Panasonic
BUSINESS

Produktkatalog
2021 / 2022

Naturlig balans inomhus

heating & cooling solutions

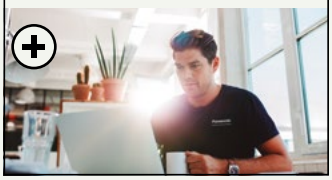
NORDIC HEAT PUMP

Luft/vatten-värmepumpar

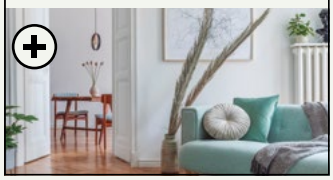
Aquarea All in One Compact.

Nya T-CAP Mono-bloc i R32.

Aquarea Service Cloud för professionella användare.

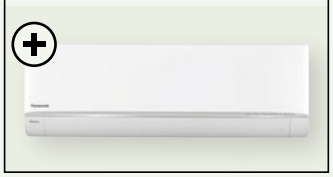


Aquarea HT Split.

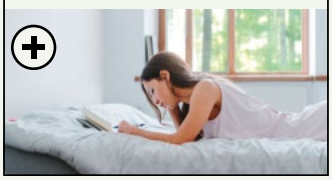


Luft/Luft-Värmepumpar

Flagship: energieffektiva A+++ klass.



nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7.



Nordisk golvmodell. Effektiv komfort året runt.

Voice Control.

Kommersiella

Nya PACi NX-serien.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7.

Ny adaptiv enhet i kanalutförande - PF3.

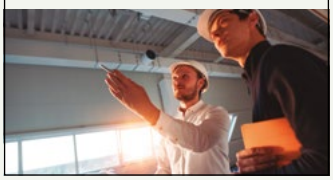
CONEX. Ny serie trådansluten fjärrkontroll och App-funktioner.

VRF-System

Nya Mini ECOi LZ2-serien R32.

nanoe™ X.

Panasonic detektor för R32-köldmedieläckage.

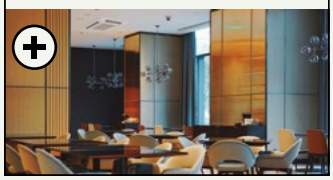


Panasonic AC Cloud.

Vätskekylare / värmepump

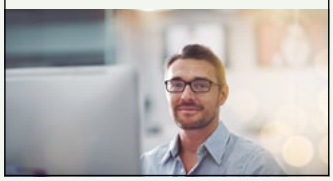
ECOi-W endast kyla enhetsaggregat.

Läs om de nya fläktkonvektormodellerna.



Ny styrenhet för fläktkonvektor.

DUC-integrering.

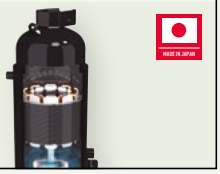


Kommersiell kyla

Naturligt köldmedium CO_2.

Nyhet 7,5 kW MT.

CO_2-kondensorenhet med tillförlitlig prestanda.



Modbuskompabilitet med övervakningssystem.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Quality Management System Certificate

ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413

GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate

ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonic: Miljövänliga och smarta idéer för en hållbar framtid

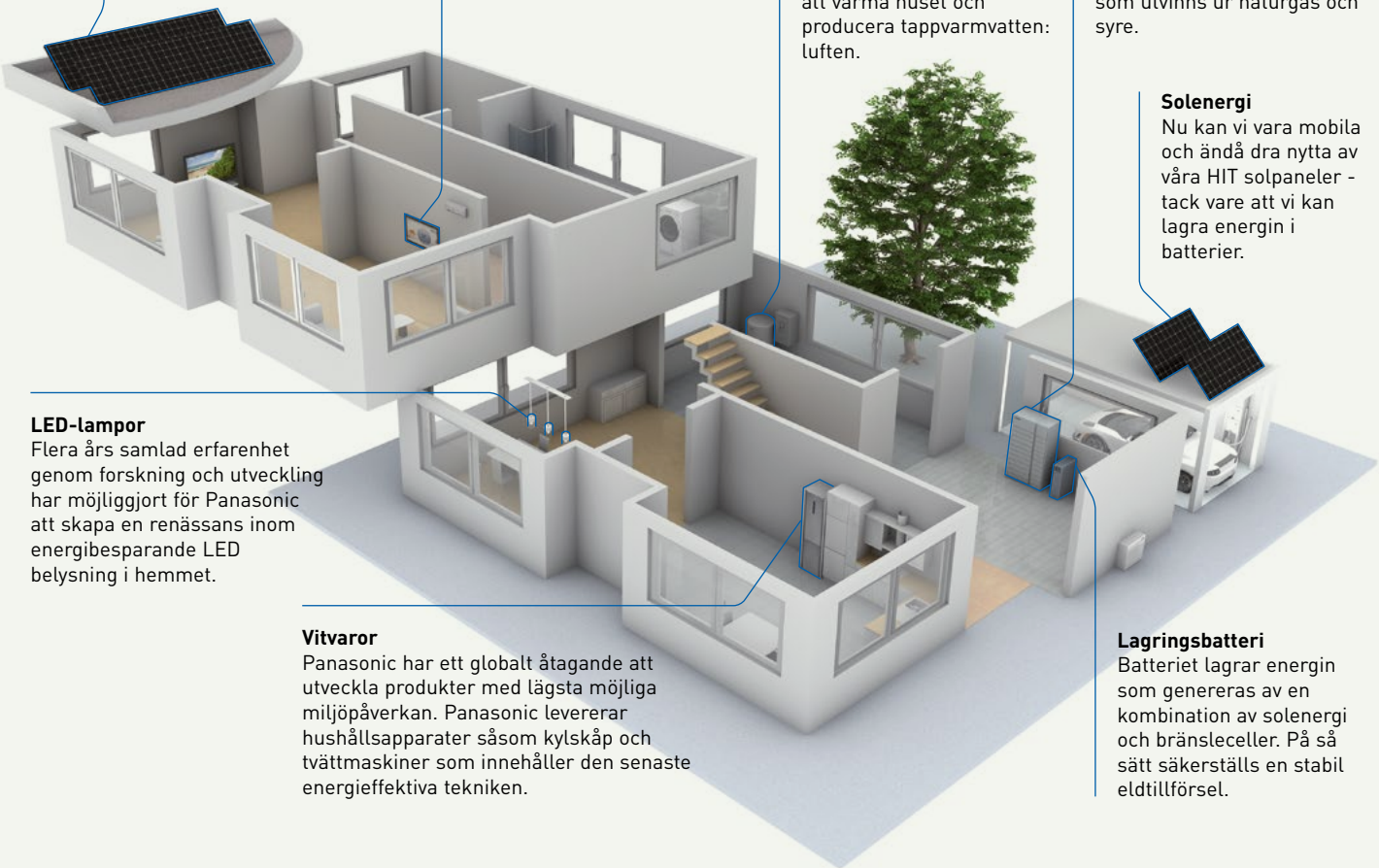
Ett bättre liv, en bättre värld.
Panasonic bidrar till ett säkert och tryggt samhälle med ren energi.

Solenergi
HIT solceller ger maximalt effekt även på mindre tak. Solmodulerna ger inga utsläpp, har inga rörliga delar och är helt tysta.

Ljud och bild i hemmet
Panasonic producerar ett brett sortiment energisnåla produkter för en hållbar och underhållande livsstil.

Värmepump
Aquarea värmepump är del av en helt ny generation värmesystem som använder en förnyelsebar och gratis energikälla för att värma huset och producera tappvarmvatten: luften.

Bränslecell
Panasonics bränsleceller skapar energi, genererar elektricitet och värmer på samma gång, med en kemisk reaktion mellan det som utvinns ur naturgas och syre.



Solenergi
Nu kan vi vara mobila och ändå dra nytta av våra HIT solpaneler - tack vare att vi kan lagra energin i batterier.

LED-lampor
Flera års samlad erfarenhet genom forskning och utveckling har möjliggjort för Panasonic att skapa en renässans inom energibesparande LED belysning i hemmet.

Vitvaror
Panasonic har ett globalt åtagande att utveckla produkter med lägsta möjliga miljöpåverkan. Panasonic levererar hushållsapparater såsom kylskåp och tvättmaskiner som innehåller den senaste energieffektiva tekniken.

Lagringsbatteri
Batteriet lagrar energin som genereras av en kombination av solenergi och bränsleceller. På så sätt säkerställs en stabil eldtillförsel.

A desire to create things of value

”Genom att erkänna vårt ansvar som industriledare kommer vi att ägna oss åt att göra framsteg och utveckla samhället och människors välbefinnande och därigenom förbättra livskvaliteten över hela världen.”

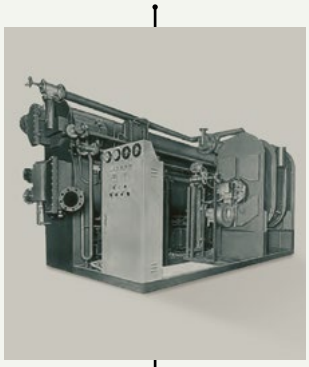
Panasonic Corporations grundläggande målstyrning formulerades 1929 av företagets grundare, Konosuke Matsushita.

1958

Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.

1971

Påbörjas produktionen av absorptionskylare.



1975

Panasonic blir en av de första japanska luftkonditioneringstillverkarna i Europa.

1982

Panasonic lanserar den första högeffektiva luftvattenvärmepumpen i Japan.

1985

Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.

1989

Introduceras världens första VRF-system med samtidig 3-rörs värme och kyla.

Nya GHP-enheter. Panasonics gasdrivna VRF-system är ideala för projekt där strömförsörjningen är begränsad.

Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.

Världens första luftkonditionering utrustad med nanoe™

2008 | **2010** | **2012** | **2015** | **2016** | **2018** | **2019** | **Med blicken framåt**

Nya Aquarea. Panasonic introducerar Aquarea, ett innovativt nytt lågenergisystem i Europa.

Det första Hybrid-systemet med VRF och GHP i Europa.

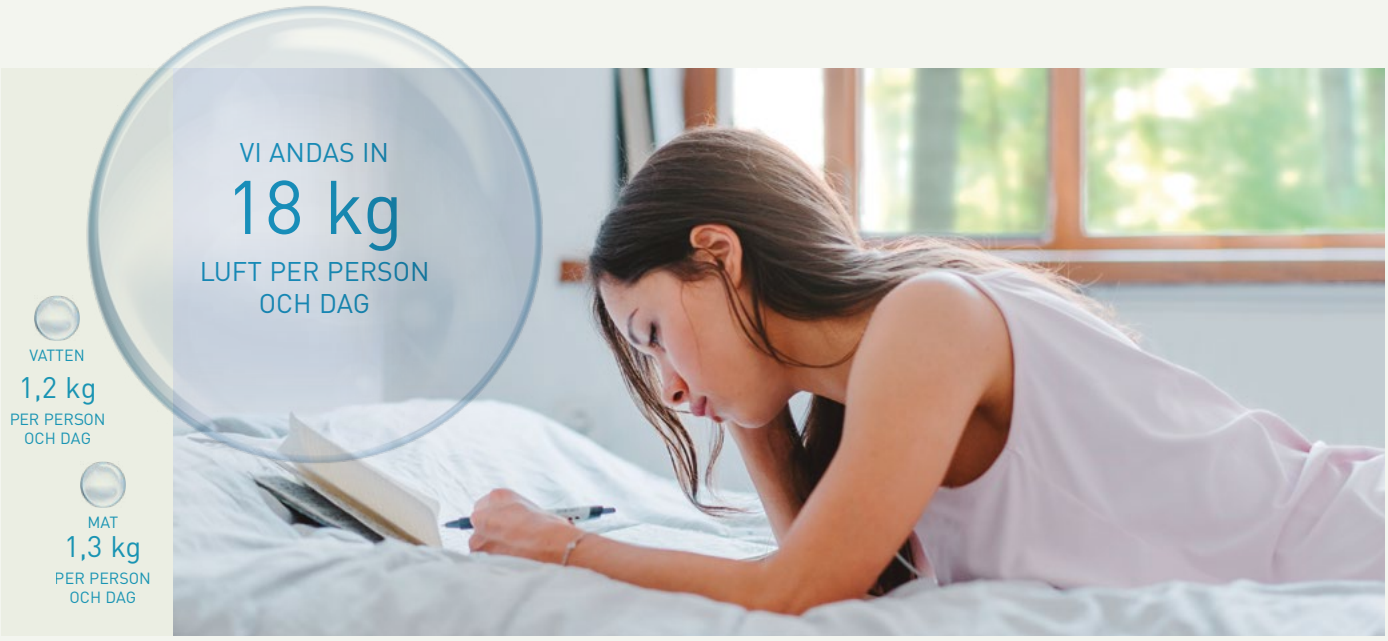
CO_2-kondensorenheter i Europa. Den perfekta lösningen för mataffärer, butiker och bensinstationer.

nanoe™ X - teknik med fördelar från hydroxylradikaler. Förbättrat skydd 24/7.

Naturens balans inomhus

nanoe™ X - teknik med fördelar från hydroxylradikaler.

I en hälsomedveten värld är motion, hälsosam mat och naturliga material viktigt - liksom inandningsluften. Och det finns bra teknik för att få god luftkvalitet inomhus.

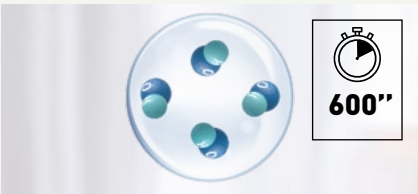


Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe ™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare plats att vistas i oavsett om du är hemma, på jobbet eller besöker hotell, butiker, restauranger etc.

En naturligt förekommande process

Hydroxylradikaler är instabila molekyler som vill ”fånga in” och reagera med andra ämnen, till exempel väte. Sådana kemiska reaktioner gör att hydroxylradikalerna potentiellt kan neutralisera tillväxten av vissa föroreningar (t.ex. vissa bakterier, virus, mögel och lukter) genom att bryta ner och neutralisera dem. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar när det gäller att förbättra inomhusmiljöer.

Hydroxylradikaler i naturen.

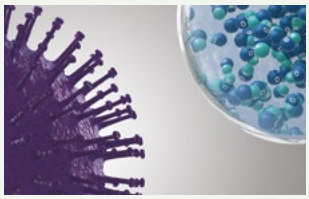


Hydroxylradikaler inneslutna i vatten.

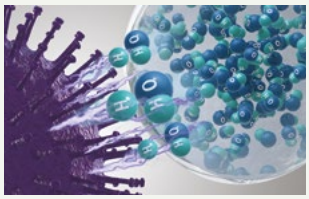
nanoe™ X-tekniken skapar hydroxylradikaler inneslutna i vatten, vilket förlänger deras livslängd kraftigt, från mindre än en sekund (hos naturligt förekommande varianter) till mer än 600 sekunder (= 10 minuter). Därmed hinner de enkelt sprida sig i rummet.

Med nanoe™ X-tekniken tar Panasonic det här ytterligare ett steg, genom att använda naturens eget ”tvättmedel” - hydroxylradikaler - inomhus

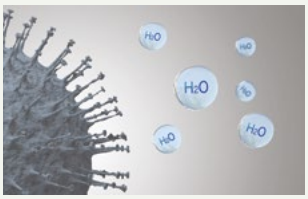
nanoe™ X-tekniken neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



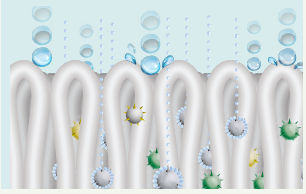
3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

Att naturen får oss att känna välbefinnande är välkänt - men känner du till något om hydroxylradikalernas effekt?

Vad är unikt med nanoe™ X?

Hydroxylradikaler rengör och deodoriserar genom att neutralisera flera olika föroreningar, som vissa typer av virus och bakterier. Tack vare den avancerade tekniken kan även tätt vävda tyger, som t.ex. gardiner, draperier, mattor och möbler behandlas. Tekniken kan även användas på hårda ytor och vår inandningsluft, där den neutraliserar vissa farliga ämnen.

Effektiv på tyg och hårda ytor.



1 | Med en storlek på en miljarddels meter är nanoe™ X mycket mindre än ånga, och kan därför tränga djupt in i textilier för att deodorisera.

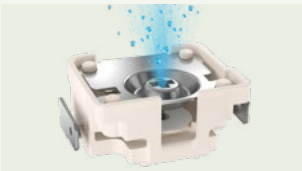
Längre livslängd.

2 | I de små vattenpartiklarna får nanoe™ X en längre livslängd och hinner lätt sprida sig i rummet.

Stor mängd.

3 | nanoe X Generator Mark 2 producerar 9,6 biljoner hydroxylradikaler per sekund. Större mängder hydroxylradikaler i nanoe™ X ger högre effektivitet mot neutralisering av föroreningar.

Underhållsfritt.



På bilden visas nanoe X Generator Mark 2.

4 | Inget underhåll och inga byten behövs. nanoe™ X är en filterfri lösning som inte kräver något underhåll eftersom atomiseringselektroden är av titan och innesluten i vatten under genereringsprocessen.

7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unika teknik

Deodoriserar

Lukter

Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar

Bakterier och virus

Mögel

Allergener

Pollen

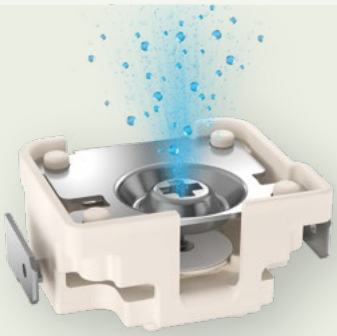
Farliga ämnen

Fuktar

Hud och hår

* Se https://aircon.panasonic.eu för mer information och valideringsdata.

I den senaste nanoe™ X-versionen används ”flerledarurladdning” i ett system som riktar urladdningen till 4 nålelektroder, vilket expanderar hydroxylradikalerna kraftigt.



På bilden visas nanoe X Generator Mark 1.

Så genereras nanoe™ X.

1 | Atomiserad elektrod genererar kondens.
2 | Vattnet utsätts för elektrisk urladdning.
3 | nanoe™ X-partiklar genereras.

nanoe™ X - internationellt validerat teknik i testanläggningar

nanoe™-teknikens effektivitet har testats av oberoende laboratorier i Tyskland, Frankrike, Danmark, Malaysia och Japan.

Testresultat insamlade i kontrollerad laboratoriemiljö. Prestanda hos nanoe™ X kan skilja sig i andra miljöer.

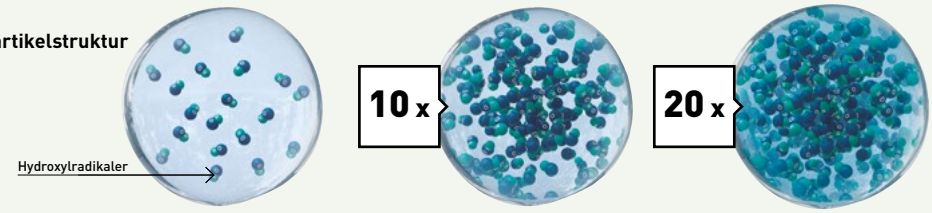
	Testat innehåll		Resultat	Kapacitet	Tid	Testorgan	Rapportnr
Luftburet	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7 % neutralisering	Ca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	Ca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Vidhäftande	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % neutralisering	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % neutralisering	45 l	2 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
		Kattcoronavirus	99,3 % neutralisering	45 l	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		Xenotropiskt murint leukemivirus	99,999 % neutralisering	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influensa (typ H1N1)	99,9 % neutralisering	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80 % neutralisering	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Ceder	97 % neutralisering	Ca 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Lukter	Lukt av cigarettrök	Luktens intensitet minskad med 2,4 nivåer	Ca 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

nanoe™ X-teknikens prestanda beror på rummets storlek, miljön och användningen. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås. nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ sanitetsrekommendationer och lokala föreskrifter för byggnadsutformning.

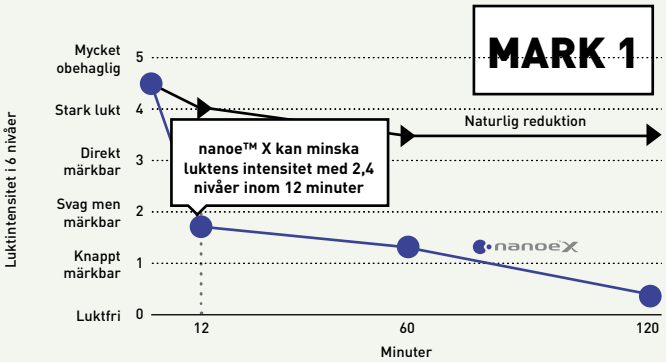
Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

Generator	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	**Mark 1** - 2016	**Mark 2** - 2019
	480 miljarder hydroxylradikaler/s	4,8 biljoner hydroxylradikaler/s	9,6 biljoner hydroxylradikaler/s

Jonpartikelstruktur

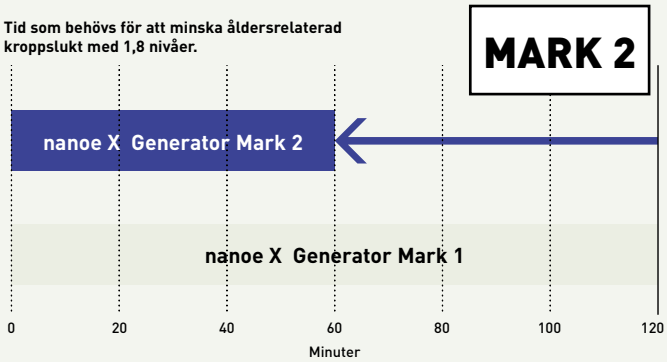


nanoe X Generator Mark 1 kan minska lukt av cigarettrök med 2,4 nivåer inom 12 minuter



Deodoriseringseffekt för kvardröjande lukt (av cigarettrök).
Deodoriseringstest.
Testorganisation: Panasonic Product Analysis Center. Testmetod: Verifierat baserat på en metod med en 6-gradig intensitetsskala i ett testrum med en storlek på ca 23 m³. Deodoriseringsmetod: spridning av nanoe™. Testsubstans: Lukt av cigarettrök på ytor. Testresultat: Luktens intensitet minskade 2,4 nivåer på 12 minuter. (4AA33-160615-N04).

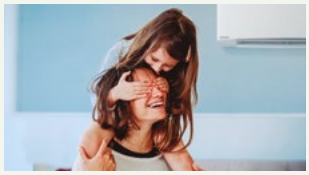
nanoe X Generator Mark 2 kan minska åldersrelaterad kroppslukt på halva tiden



Deodoriseringstest.
Testorganisation: Panasonic Product Analysis Center. Testmetod: Verifierat baserat på en metod med en 6-gradig intensitetsskala i ett testrum med en storlek på ca 23 m³. Deodoriseringsmetod: spridning av nanoe™. Testsubstans: Åldersrelaterad kroppslukt på yta. Testresultat: Luktens intensitet minskade 1,8 nivåer på 1 timme (Y18HM059).

Var används nanoe™ X-tekniken?

Sedan 2003 är nanoe™ en del av människors vardagsliv i Japan och andra områden.
Tekniken används i en rad tillämpningar, exempelvis för att bidra till renare luft och ytskikt i tåg, hissar, bilar och boendemiljöer. Andra användningsområden är kroppsvård och luftkonditionering.
Panasonics värme- och kyllösningar använder nanoe™-tekniken i utrustning avsedd för hemmabruk och kommersiella lokaler. Nanotekniken ger filterfria och underhållsfria lösningar som fungerar oberoende av uppvärmnings- och kylningssystem.


Bostad

Butik

Gym

Hotell

Kontor

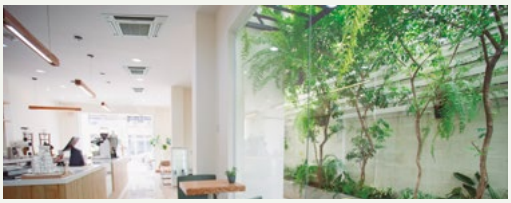
Vårdcentral

Restaurang

Sjukhus

Tekniken används i privatbostäder och i offentliga lokaler där man vill uppnå förbättrad luftkvalitet, t.ex. kontorslokaler, sjukhus, läkarmottagningar och hotell.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7



Panasonics värme- och kyllösningar använder nanoe™-tekniken i en rad olika lösningar

Bostad.
Split. Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.

Väggmonterad HZ Flagship.
CS-HZ**WKE.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.

Golvmodell. Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.

Golvmodell.
CS-Z**UFEAW-1.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.

Split. Inbyggt nanoe™.

Väggmonterad VZ Heatcharge.
CS-VZ**SKE.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.

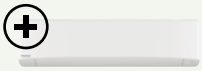
Kommersiella lokaler.
PACi NX. Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.

4-vägskassetten 90x90.
S-****PU3E.
7 kapacitetslägen: 3,6 - 14,0 kW.

4-vägskassetten 60x60.
S-**PY3E.
4 kapacitetslägen: 2,5 - 6,0 kW.

PACi NX. Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.

Adaptiv enhet i kanalutförande.
S-****PF3E.
7 kapacitetslägen: 3,6 - 14,0 kW.


Väggmonterad.
S-****PK3E.
5 kapacitetslägen: 3,6 - 10,0 kW.

Tak.
S-****PT3E.
7 kapacitetslägen 3,6 - 14,0 KW.

VRF. Inbyggt nanoe X Generator Mark 2.

U2 4-vägskassetten 90x90.
S-***MU2E5B.
11 kapacitetslägen: 2,2 - 16,0 kW.

F3-typ adaptivt kanalutförande.
S-***MF3E5B.
12 kapacitetslägen: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Inbyggt nanoe X Generator Mark 1.

G1-typ golvmodell.
S-**MG1E5N.
5 kapacitetslägen: 2,2 - 5,6 kW.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

En värmepumpstillverkare med globalt anseende

Panasonic - en föregångare inom värme och kyla.
Med mer än 50 års erfarenhet, och försäljning i fler än 120 länder, är Panasonic ett av världens främsta företag inom värme och kyla.

Panasonic har ett omfattande nätverk av produktions- och utvecklingsanläggningar, och levererar innovativa produkter med banbrytande teknik som sätter standarden för luftkonditionering på global nivå.
Panasonic expanderar globalt och erbjuder produkter med oöverträffad kvalitet och internationell gångbarhet.

100 % Panasonic: vi styr processen

Företaget är också världsledande inom innovationer, och har fler än 91 539 patent på teknik som förbättrar kundernas liv. Och Panasonic är fast beslutna att fortsätta befinna sig i marknadens framkant. Totalt har företaget tillverkat fler än 200 miljoner kompressorer, och våra produkter tillverkas i 294 anläggningar runtom i världen. Du kan lita på att Panasonics värmepumpar har extremt hög kvalitet.
Vår strävan att prestera på topp har gjort oss till ett ledande företag inom värmelösningar och färdiga luftkonditioneringslösningar. De erbjuder maximal effektivitet, överensstämmer med alla miljöstandarder och uppfyller marknadens allra senaste konstruktionskrav.

Kontinuerlig förbättring

Panasonic vet att det bästa ännu inte är här. Därför uppgraderas våra luftkonditionerings- och värmepumpslösningar fortlöpande. Panasonic är fast beslutna att erbjuda innovativa produkter på den europeiska marknaden för värme och kyla, och vår målsättning är att överträffa kundernas krav.
Våra teknik- och designteam förutspår morgondagens behov. Vi strävar efter att tillverka mindre, tystare och effektivare lösningar - med ännu bättre teknik och funktioner - som kan minska energiförbrukningen och leverera lämpliga temperaturförhållanden i användarens omgivning.

40 års erfarenhet av den europeiska marknaden

Samarbetspartner för hela Europa.
· En integrerad organisation som täcker hela Europa
· En gemensam röst för europeiska avtal
· Tillgänglighet och leverans i hela Europa
· Specifikationsteam för att stödja projekt över hela Europa
· Europeiskt servicenätverk

Specialutbildade experter.
· 22 utbildningscenter i 15 länder
· Utbildar fler än 5 000 experter per år. Innovation och tillverkning i Europa

FoU-avdelningen utvecklar lösningar för olika behov på den europeiska marknaden.
· Ny fabrik i Tjeckien
· Designprogramvara utvecklad i Europa, för Europa

Mer än värme- och kyllösningar.
· Säkerhet, kommunikationslösningar, avancerad digital skyltteknik, åtkomstkontrollösningar, displayer ...

22 utbildningscenter i 15 länder

Panasonics FoU-center i Tyskland.
Panasonics Europabaserade FoU-center fokuserar på teknisk utveckling av intelligenta och miljövänliga framtidsprodukter för exempelvis ljud och bild, kommunikation och energi.

100 % Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

JAPANSK KVALITET

Vi använder avancerad teknik som förbättrar livet, och har ett extremt starkt engagemang för produktkvalitet.
Panasonics grund är den japanska traditionen av kompromisslös kvalitetssäkring globalt, och att utveckla, tillverka och leverera kvalitetsprodukter till kunder i hela världen.

Panasonics uppfattning är att det bästa luftkonditioneringssystemet är ett som arbetar tyst och effektivt i bakgrunden och som samtidigt har minimal negativ påverkan på miljön.

De som väljer våra produkter kan se fram emot många års problemfri drift utan servicebehov. För att säkerställa effektivitet och långvarig tillförlitlighet hos luftkonditioneringssystem genomgår de en rad noggranna kontroller inom ramen för vår gedigna design- och utvecklingsprocess. Enskilda systemkomponenter eller de färdiga produkterna testas avseende robusthet, vattentäthet, slagtålighet och buller.
De tidskrävande testerna säkerställer att Panasonics luftkonditioneringssystem uppfyller aktuella branschstandarder och reglerna i de olika länder där systemen säljs.

Kvalitet enligt internationell standard

Panasonic är måna om sitt anseende och strävar därför kontinuerligt efter att erbjuda kvalitet med så liten miljöpåverkan som möjligt.

Tillförlitliga delar som uppfyller eller överträffar branschstandarderna.
Panasonics luftkonditioneringssystem överensstämmer med alla obligatoriska branschstandarder och regler i alla länder där de säljs. Panasonic utför dessutom noggranna tester för att säkerställa delarnas och materialens tillförlitlighet. Hållfastheten hos det hartsmaterial som används i våra propellerfläktar kontrolleras i hållfasthetstester.

Överensstämmelse med RoHS- och REACH-direktiven.
Panasonics produkter och de material som används är i strikt överensstämmelse med de kemikalieregler som definieras av RoHS- och REACH-förordningarna. Vid utveckling och tillverkning av delarna inspekteras över 100 material utförligt, för att säkerställa att inga farliga substanser ingår.

Avancerad tillverkningsprocess.
I produktionslinjerna för Panasonics luftkonditioneringssystem används den senaste och mest avancerade automationstekniken för att säkerställa att produkterna tillverkas med maximalt kvalitetsfokus, så att de uppfyller våra tillförlitlighetskrav.

Robusthet

Panasonic förstår vikten av lång livslängd och minimalt underhållsbehov. Därför genomgår våra luftkonditioneringssystem en rad strikta hållbarhetstester.

Testning av långvarig hållbarhet.
För att säkerställa långvarig och stabil funktion i många år, låter vi produkterna genomgå ett funktionstest under förhållanden som är mycket mer krävande än verkliga driftförhållanden.

Test av kompressorns tillförlitlighet.
Efter funktionstestet väljer vi ett utomhussystem och demonterar kompressorn för att undersöka dess interna mekanismer och delar avseende potentiella fel. På så sätt säkerställer vi långsiktiga prestanda i krävande förhållanden.

Vattentäthetstest.
Enheten - som ju utsätts för regn och blåst - uppfyller kraven för IPX4-klassning. Kretskorten har hartslödda kontakter, för att förhindra negativa effekter av exponering mot fukt (vilket inträffar extremt sällan).

Projekt och fallstudier för Panasonics värme- och kyllösningar

Panasonic är en partner med stor kunskap och erfarenhet som ger dig möjlighet att uppnå dina mål och tillgodose dina gröna behov.

Det 5-stjärniga Monument Hotel. Barcelona, Spanien. ECOi VRF

En integrerad teknik möjliggör bättre funktion, enkel installation, hög prestanda och energibesparing

Våra huvudsakliga mål är distribuerade tjänster och B2B-integrerade lösningar.
Panasonic erbjuder en enda kontaktpunkt för projektering och underhåll av systemet, vilket gör det enkelt för dig.
Med vår erfarenhet av processer, teknik och komplexa affärsmodeller kan vi erbjuda effektiva lösningar som minskar kostnaderna samtidigt som lösningarna förblir verkningsfulla, användarvänliga, pålitliga och innovativa.
En annan fördel vi erbjuder våra kunder är en stödtjänst för systemintegreringsprojekt, som vi tillhandahåller genom vårt breda utbud av tjänster och lösningar.
Som globalt företag har vi till vårt förfogande de finansiella, logistiska och tekniska resurser som krävs för att utveckla komplexa och flexibla lösningar, både på nationell och internationell nivå genom att implementera dem både på utsatt tid och inom budgetramarna.

Bostadshus i Bulgarien - med effektiv HVAC-lösning. **Aquarea**

Det nya hotellet Vincci Gala, med effektivitetsklass A och upp till 70 % energibesparing. Barcelona, Spanien. **ECOi - ECO G**

Nya Ikea-butiken "Click and Collect" i stadskärnan. Birmingham, Storbritannien. **ECOi**

9 kvalitetsbostäder i Whittle-Le-Woods nära Chorley i Storbritannien. **Aquarea**

Andalucia Technology Park. Kontor med hög energieffektivitet. Spanien. **ECOi**

14 glaskupoler ger 180 graders utsikt mot naturen. Belfast, Irland. **Aquarea**

Madrids nya hotell Only You Atocha. Hotellet har 206 rum fördelade över sju våningar. **ECO G**

Showroom hos LIAIGRE, en välkänd inredningsarkitekt i Paris. **ECOi**

Marina Village Greystones. 205 lägenheter och 153 småhus. Irland. **Aquarea**

ITK Engineering GmbH. En innovativ kontorsbyggnad i Tyskland. **ECOi - PACi**

Zalandos lösning för sin lagerkontorskonvertering vid Grand Canal Quay i Dublin. **ECOi**

NHS Canford-kliniken, Bournemouth, Storbritannien. **VRF**

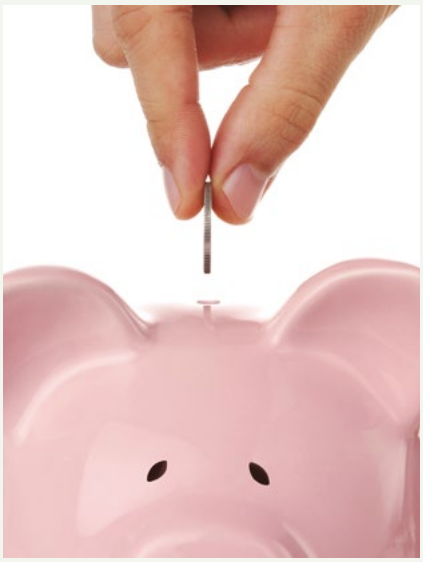
Om du vill veta mer: www.aircon.panasonic.se

Panasonics värmepumpar

Till allt detta lägger vi sedan till sofistikerad och elegant design. Våra värmepumpar har en: innovativ insida och vacker utsida.

Panasonics värmepumpar är det bästa valet av värmekälla för framtiden

Ledarskap är ingenting som går att få. Du måste visa det. Vilket är anledningen till att vi på Panasonic varje dag strävar efter att göra våra värmepumpar mycket tillförlitliga och överraskande effektiva, med lägsta möjliga buller- och miljöpåverkan.



Heatcharge. Den högeffektiva luft till luft-värmepumpen för nordiskt bruk.

Det bästa beviset på vårt engagemang är att vi går före vår egen bransch genom att inkludera köldmediet R32 i hela vårt hushållsutbud av värmepumpar, vilket motsvarar ett enormt tekniskt försprång som lyckas kombinera utmärkt komfort i hemmet och perfekt harmoni med miljön.

VZ Heatcharge.
Modellen har högsta energiklass A+++ och erbjuder maximal komfort och energibesparing. Denna kraftfulla luftvärmepump är utvecklad för bostäder och klimat som ställer extremt höga krav på värmesystemet. Heatcharge har det kraftigaste luftflödet på marknaden och har även en revolutionerande lagringsteknik som tar till vara och lagrar värme från kompressorn. Resultatet är vår mest pålitliga och kraftfulla värmepump någonsin.

heatcharge

Aquarea. Den nya generationens uppvärmning och varmvatten med hög energieffektivitet.

Aquarea All in One tillhör den nya generationen av Panasonics värmepumpar för värme, kyla och tappvarmvatten i hemmet. Aquarea T-CAP bibehåller den nominella värmeeffekten även vid så låga temperaturer som -20 °C. Detta garanterar bästa möjliga säsongsrelaterade energieffektivitet. Värmepumparna testas vid en utomhustemperatur på -28 °C för att säkerställa effektiv och stabil drift i det nordiska klimatet.

Aquarea All in One J-generationen.
Kompakt och lätt att installera. Panasonic Aquarea All in One uppfyller Boverkets bestämmelser för nybyggnation. All in One är en också en platsbesparande lösning, perfekt att installera i tvättstugan. Dessutom har Panasonic tagit fram en rad olika styrenheter som tillåter reglering av 2 värmezoner och kaskadsystem.

AQUAREA

PRO Club: Panasonics webbplats för proffs

Panasonic harett stort utbud av supporttjänster för designers, konstruktörer och distributörer på värme- och kylmarknaden.

Panasonics PRO Club (www.panasonicproclub.com) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.

- Skriv ut kataloger med ditt företags logotyp och adress
- Ladda ner den senaste versionen av Aquarea Designer, för att definiera system och välja rätt Aquarea Heat-pump
- Beräkna fläktkonvektorns specifikationer baserat på olika systemparametrar
- Hämta överensstämmelsedokument och andra dokument
- Ladda ner servicehandböcker, användarhandböcker och installationshandböcker
- Få information om felkoder
- Var först med att få reda på det senaste
- Anmäl dig till utbildningar

Viktiga funktioner

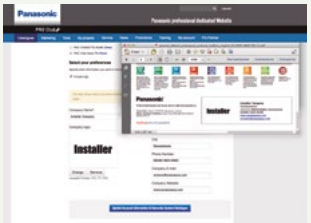
- Omfattande resursbibliotek
- Verktyg och appar för slutanvändare. Kontrollera tillgänglighet i ditt land:
  - My Home: dimensioneringsguide för hemmiljöer och luft-vatten-sortimentet
  - My Project: Formulär för att kontakta Panasonic-teamet
  - iFinder: Postnummersorterad lista med installatörer
- Specialerbjudanden och kampanjer
- Training PRO Academy
- Kataloger (kommersiell dokumentation)
- Marknadsföringsmaterial (högupplösta bilder, annonser, dECO-riktlinjer)
- Verktyg (professionell programvara, dimensioneringsverktyg ...)
- Möjlighet att anpassa pdf-broschyrer med företagslogotyp och kontaktinformation
- Energimärkningsgenerator. Ladda ner energimärkningar i pdf-format för valfria enheter
- Värmekalkylator
- Bullerkalkylator för utomhussystem
- Aquarea Radiator-kalkylator
- Felkodssökning utifrån kod eller enhetsreferens Kompatibelt med smarta telefoner och surfplattor
- Revit/CAD-bilder/specifikationer
- Åtkomst till Pananet, ett onlinebibliotek för teknisk dokumentation
- Ladda ner överensstämmelsedokument och andra intyg
- Driftsättning online

Panasonic PRO Club är fullt kompatibelt med surfplattor och smarta telefoner.

Ladda ner från www.panasonicproclub.com eller använd din smarta telefoner och den här QR-koden för att ansluta till PRO Club

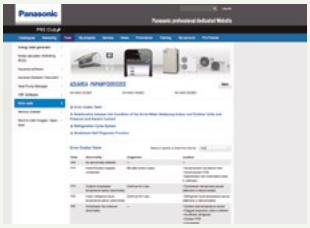
PRO Club

Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



Anpassa broschyrer med din logotyp och kontaktinformation. Spara och skriv ut pdf-filen.

Energimärkningsgenerator. Ladda ner energimärkningar i pdf-format för valfria enheter.



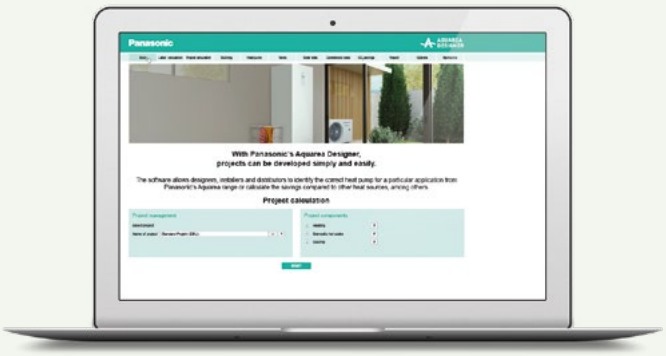
Felkod på din smarttelefon eller dator: Sök utifrån felkod eller modellreferens. Onlineversion + nedladdningsbar version för användning offline.

Aquarea Designer

Det här programmet hjälper HVAC-konstruktörer, installatörer och distributörer att hitta rätt värmepump för tillämpningar i Panasonics Aquarea-serie. Programmet kan också användas för att beräkna besparingar jämfört med andra värmekällor samt för att beräkna CO_2-utsläpp på ett enkelt sätt.
Alternativen Quick Design och Expert Design i Aquarea Designer används för att utveckla projekten snabbt och enkelt genom att sammanställa projektdata stegvis och sedan mata ut rapporter (i antingen snabbformat eller storformat) i form av HTML-filer eller utskrifter. För att skapa de användbara rapporterna matar du in projektdata som:

- Uppvärmningsyta
- Uppvärmningsbehov
- Flödes- och returtemperaturer
- Klimatdata (väljs i en enkel nedrullningsbar lista), inklusive utomhustemperatur
- Typ av varmvattentank, lagringskapacitet och önskad varmvattentemperatur

Panasonic erbjuder anpassad programvara som gör det möjligt för systemutvecklare, installatörer och återförsäljare att på ett snabbt sätt - genom att klicka på en knapp - utforma och dimensionera system, skapa kopplingsscheman och sammanställa stycklistor.



Aquarea Designer leder till besparingar

Aquarea Designer beräknar projektets energikostnader baserat på varmvatten, värme och pumpning. Programmet visar utrustningens drifttid och beräknar prestandakoefficienten (COP, coefficient of performance). Konstruktören kan sedan välja att visa sin kund en jämförelse med andra alternativ, exempelvis uppvärmning med konventionell gaspanna, vedeldad panna, oljepanna, elektricitet och eluppvärmning med nattlagring. De olika alternativens driftkostnader, investeringskostnader och underhållskostnader jämförs. Även CO_2-utsläpp och utsläppsminskningar kan jämföras.

Panasonic PRO Academy

Vårt ansvar gentemot distributörer, konstruktörer och installatörer tar vi på största allvar. Därför har vi utvecklat ett omfattande utbildningsprogram.
Panasonic Pro-Academy baseras på konventionell, konkret och praktisk undervisning.
Det finns nya utbildningar på tre nivåer: ”design”, ”installation” samt ”driftsättning och felsökning”.

Utbildningarna täcker:

- Bostadstillämpningar luft till luft
- Aquarea Air Source-värmepumpar
- PACi, ECOi

Utbildningarna hålls på plats i Panasonics lokaler i Europa. Under kurserna förevisas Panasonics senaste produktsortiment, och deltagarna får praktisk erfarenhet av de senaste styrenheterna samt inomhus- och utomhussystem från serierna PACi, ECOi , Etherea, GHP och Aquarea.

Utbildning inom kylaggregat kommer snart!

AQUAREA

Välkommen till våra Aquarea värmepumpar

Panasonics luftvattenvärmepump för bostäder och kommersiella tillämpningar. Med kapaciteter från 3 kW upp till 16 kW är Aquareas värmepumpsortiment det största på marknaden, vilket garanterar att du kan hitta ett system oavsett ditt kyl- eller värmebehov. Våra kostnadseffektiva och miljövänliga lösningar är lämpliga för såväl nybyggnation som renoveringsprojekt.

Aquarea - oöverträffad verkningsgrad → 22
Aquarea för kommersiell användning → 24
Aquarea värmepumpslösningar → 26
Aquarea Smart och Service Cloud → 28
Aquareasortimentet → 30

Aquarea High Performance

All in One J-generationen för en eller två zoner • R32 → 32
All in One H-generationen • R410A → 33
All in One Compact J-generationen • R32 → 34
All in One Compact H-generationen • R410A → 35
Split J-generationen • R32 → 36
Split H-generationen • R410A → 37
Monoblock J-generationen • R32 → 38

Aquarea T-CAP

All in One H-generationen • R410A → 39
All in One H-generationen • R410A → 40
All in One Compact H-generationen • R410A → 41
Split H-generationen • R410A → 42
Split H-generationen • R410A → 43
Monoblock J-generationen • R32 → 44
Monoblock H-generationen • R410A → 45

Aquarea HT

Split F-generationen • R407C → 46
Monoblock G-generationen • R407C → 47

Fläktkonvektor viktiga funktioner → 48
Smarta fläktkonvektor → 49
Fläktkonvektor - kanalutförande → 50
Fläktkonvektor - väggmonterad → 52
Sanitetstankar → 54
Ventilationssystem med värmeåtervinning → 56
DHW Stand Alone → 58
Tillbehör och kontroll → 60
Kapacitetstabeller värme & kyla → 64

Aquarea - oöverträffad verkningsgrad

Aquarea J-generationen: mycket mer än Aquarea för R32. Finns som 3/5/7/9 kW All in One, Bi-bloc och 5/7/9/12/16 kW Monoblock.

R32
NYTT MILJÖVÄNLIGT KÖLDMEDIUM

1 Behåller Aquareas grundfunktioner

- A+++ i uppvärmningsläge för 35 °C (märkning från A+++ till D)
- Aquarea Smart och Service Cloud som tillval

2 Högre verkningsgrad

- SCOP upp till +5 % jämfört med generation H
- COP för tappvarmvatten: upp till 3,30 (för 3 kW All in One och 5 kW-modeller)

3 Större flexibilitet i designen

- 60 °C vattentemperatur (upp till 65 °C i T-CAP J Generation monoblock)
- Förbättrad rörlängd mellan inomhus- och utomhusenheter: 7/9 kW: 50/30 m (upp till 40 m utan minsta golvyta*) - 3/5 kW: 25/20 m
- Kylaggregatsfunktion som kyler ner till 10 °C utomhustemperatur

* Med 5 % kapacitetsminskning.

4 Nya smarta funktioner

- SG-klar för uppvärmnings-, kylnings- och DHW-lägen
- Bivalent fjärrstyrning av verktyg: Med torrkontakter*
- Stoppa extern enhet vid avfrostning av torrkontakt (för fläktkonvektorstopp)*

* Kan inte användas samtidigt.

5 Högre komfort

- Bättre komfort i extremt låg temperatur: Uppvärmningskurvan kan sänkas till -20 °C,
- Effektiv- eller komfortläge för tappvarmvatten: Ladda till hälften för bättre effektivitet eller ladda fullt för att minska uppvärmningstiden
- Tappvarmvatten med två valbara givarlägen för All in One: Effektivt läge (bästa värmefaktor för tappvarmvatten) eller större volym varmvatten

Andra förbättringar: Tystare utomhusenheter/magnetfilter för vattencykel.

Köldmedium R32: En "liten" förändring som förändrar allt

Panasonic rekommenderar R32 eftersom det är mer miljövänligt. Jämfört med R22 och R410A har R32 en mycket låg potentiell inverkan på uttunningen av ozonskiktet och den globala uppvärmningen.
I enlighet med europeiska länder som engagerar sig för att skydda och bibehålla miljön genom att delta i Montrealprotokollet för att skicka ozonlagret och förhindra global uppvärmning, leder Panasonic utvecklingen med R32.

Nya Aquarea T-CAP monoblock J Generation R32

R32-köldmedium: En liten förändring som förändrar allt.
Med monoblock förseglas köldmediekretsen inne i utomhusenheten, så att du slipper bekymra dig om köldmediemängd per rum.

Vattentemperatur på 65 °C[1] kan uppnås.
Genom att optimera systemet och kylcykeln kan enheten arbeta med högre tryck, så att vattentemperaturer upp till 65 °C kan nås.

1) Vattentemperaturen 65 °C kan uppnås om fjärrkontrollen används för att konfigurera ΔT-inställningen till 15 °C och omgivningstemperaturen utomhus är 5-20 °C. Även för T-CAP-serien minskar kapaciteten när vattentemperaturen blir 65 °C.

Aquarea H-generationen.

Fantastisk komfort. H-generationen finns i storlekarna 3 kW till 16 kW. Lågkapacitetssystemen är särskilt utformade för lågenergibostäder och har ett imponerande COP-värde på 5 (för 3 kW).

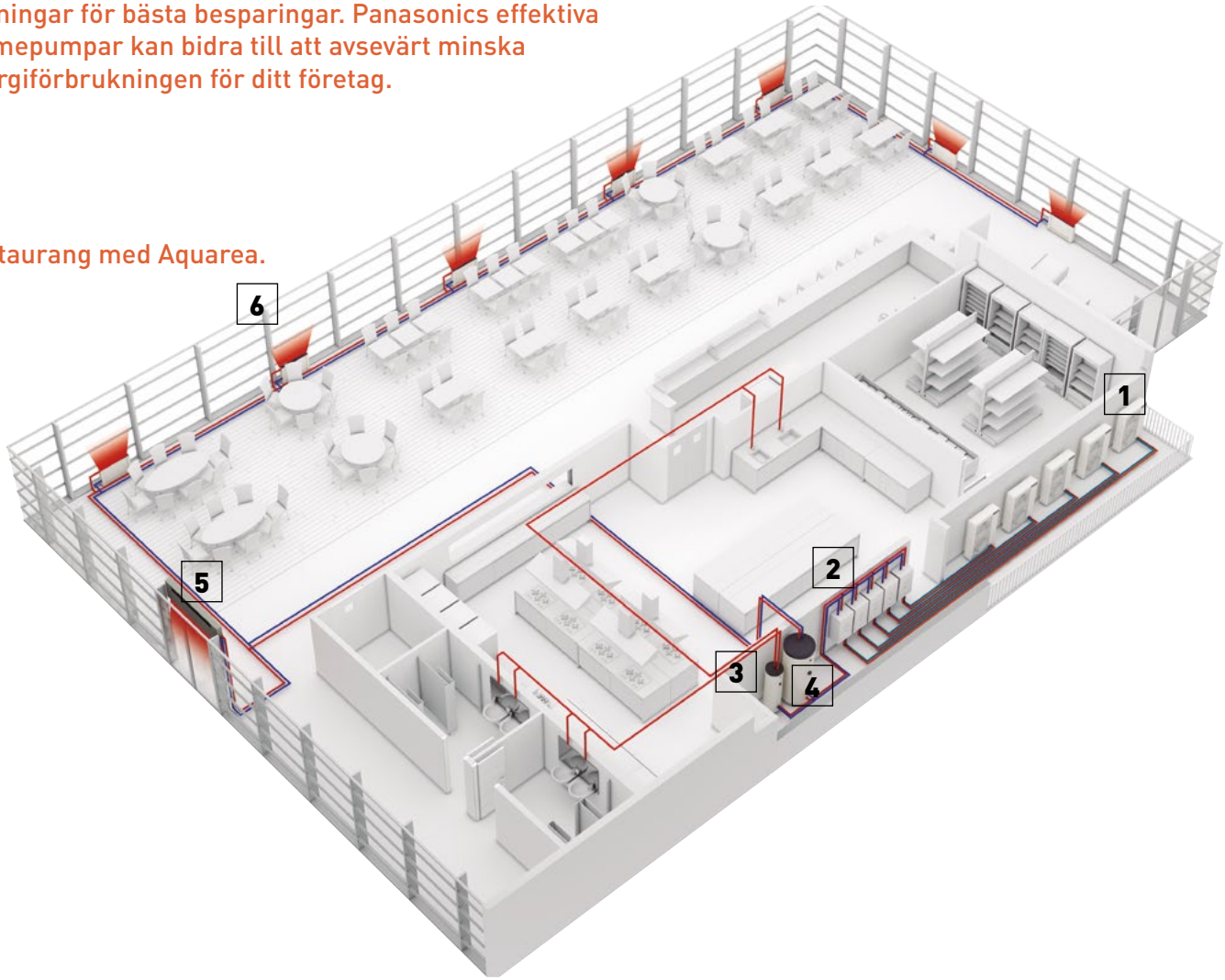
Bättre verkningsgrad och A++/A+++.
- A++ för medeltemperaturtillämpningar (radiatorer). ErP 55 °C på skalan från A+++ till D)
- A+++ för lågtemperaturtillämpningar (golvuppvärmning). ErP 35 °C på skalan från A+++ till D)

Aquarea, en generation av energieffektiv uppvärmning och tappvattenuppvärmning.
Systemets avancerade teknik och styrning ger hög utkapacitet och verkningsgrad även vid -7 °C och -15 °C. Aquareas programvara kan konfigureras för låg förbrukning och maximal energieffektivitet. Aquarea fungerar vid lägstagränsen -28 °C (T-CAP All in One och Bi-bloc), oberoende av väder. Utomhussystemets kompakta format ger enkel installation.

Aquarea för kommersiell användning

Lösningar för bästa besparingar. Panasonics effektiva värmepumpar kan bidra till att avsevärt minska energiförbrukningen för ditt företag.

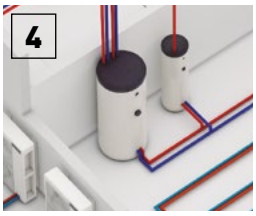
Restaurang med Aquarea.



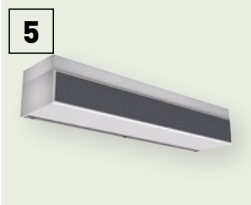
Aquarea T-CAP.
16 kW-värmepumpar i kaskadkopplat läge. T-CAP-systemet är den perfekta ersättaren för gamla olje- eller gaspannor.

Högeffektiv Aquarea T-CAP-hydromodul.
Inomhusenhet för Aquarea Bi-bloc-system. Om ett Mono-bloc-system används, är hydromodulen integrerad i utomhusenheten.

Supereffektiv beredartank.
När Panasonic Aquarea kombineras med en supereffektiv beredartank säkerställs önskad vattenvolym med rätt temperatur, samtidigt som energikostnaderna minskar.

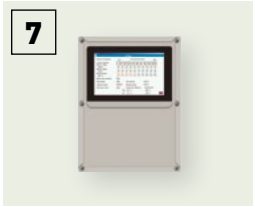


Bufferttank.
Panasonic Aquarea kan kombineras med hydraulelementen i det nya eller befintliga vattensystemet.

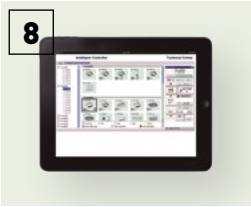


Luftridå med vattenslinga.
Luftridåer med vattenslinga kan användas för att öka hydraulsystemets prestanda.

Fläktkonvektor för värme och kyla.
Aquarea-värmepumpar kan enkelt anslutas till befintliga vattensystem: 2-vägs- och 4-vägs fläktkonvektor, golvvärme, tappvattentankar ...



Cascade Manager.
Med Cascade Manager kan du styra upp till 10 Aquarea-värmepumpar och upp till 2 bufferttankar. Programvaran effektiviserar ditt arbete och systemdriften.

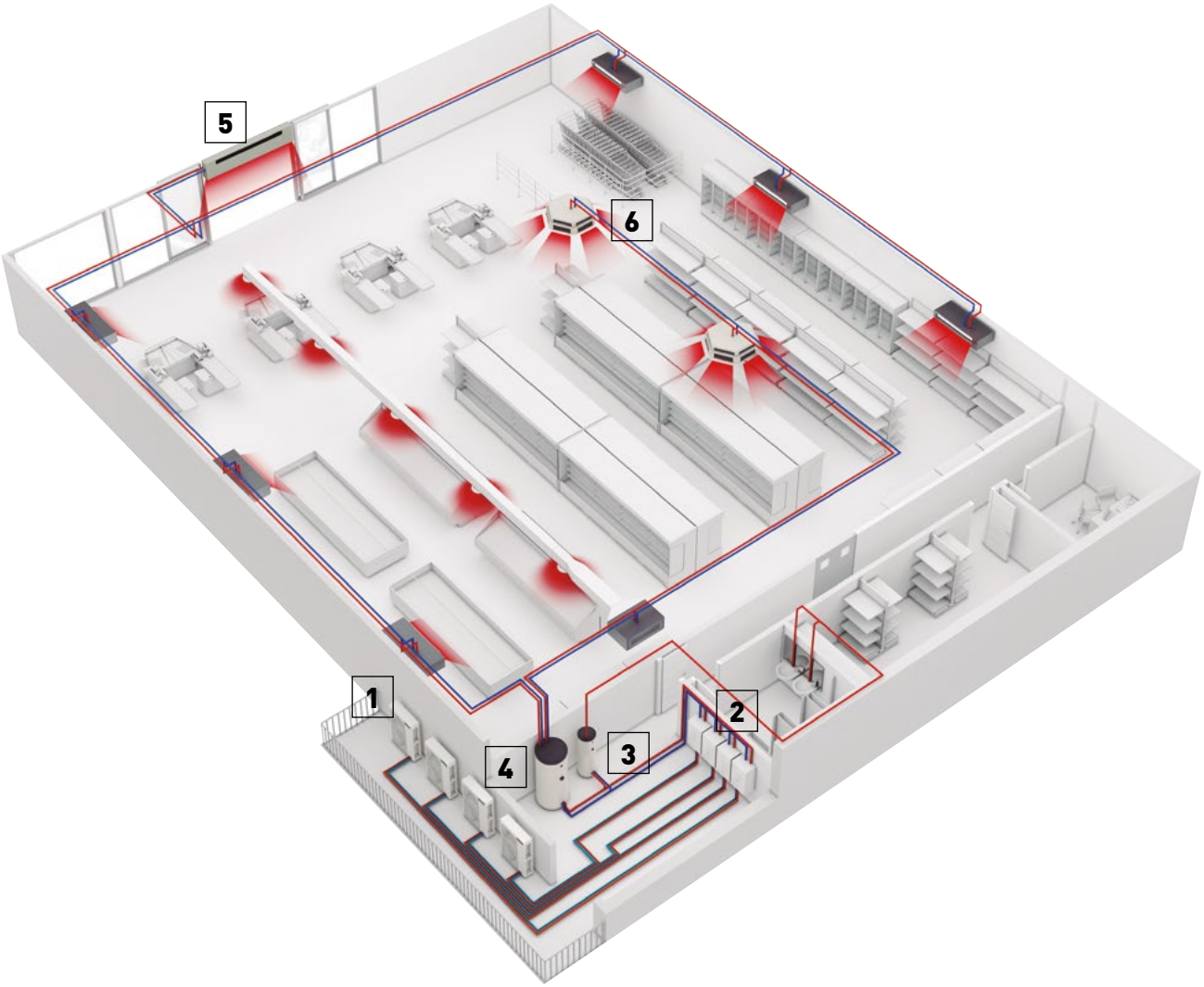


DUC-integrering.
Kaskadsystemet kan enkelt integreras i ett Modbus-projekt, tack vare Cascade Manager.

Panasonics Aquarea-värmepumpar ger utrymmessnål och energibesparande uppvärmning och kan enkelt anpassas för installation i lägenheter, villkor och kommersiella lokaler. Verksamhet som använder och genererar värme, kyla och stora mängder varmvatten (med 65 °C temperatur), som restauranger och mataffärer, kan installera ett Aquarea-pumpsystem för att ta tillvara överskottsvärmen och på så sätt förbättra energieffektiviteten ytterligare.
Eftersom värmepumptekniken är skalbar kan den installeras i byggnader av olika storlek, vilket ger möjlighet till både småskaliga och storskaliga uppvärmningslösningar. Tekniken är dessutom miljövänlig i jämförelse med konventionella uppvärmningsalternativ som eldas med fossila bränslen.

Fördelar:
· Effektiv varmvattenproduktion
· Snabb avkastning på investeringen
· Enkel styrning
· Enkel integrering med befintliga vattensystem: fläktkonvektor, golvvärme, tappvarmvatten osv.
· Mycket bra lasthantering
· Hög verkningsgrad

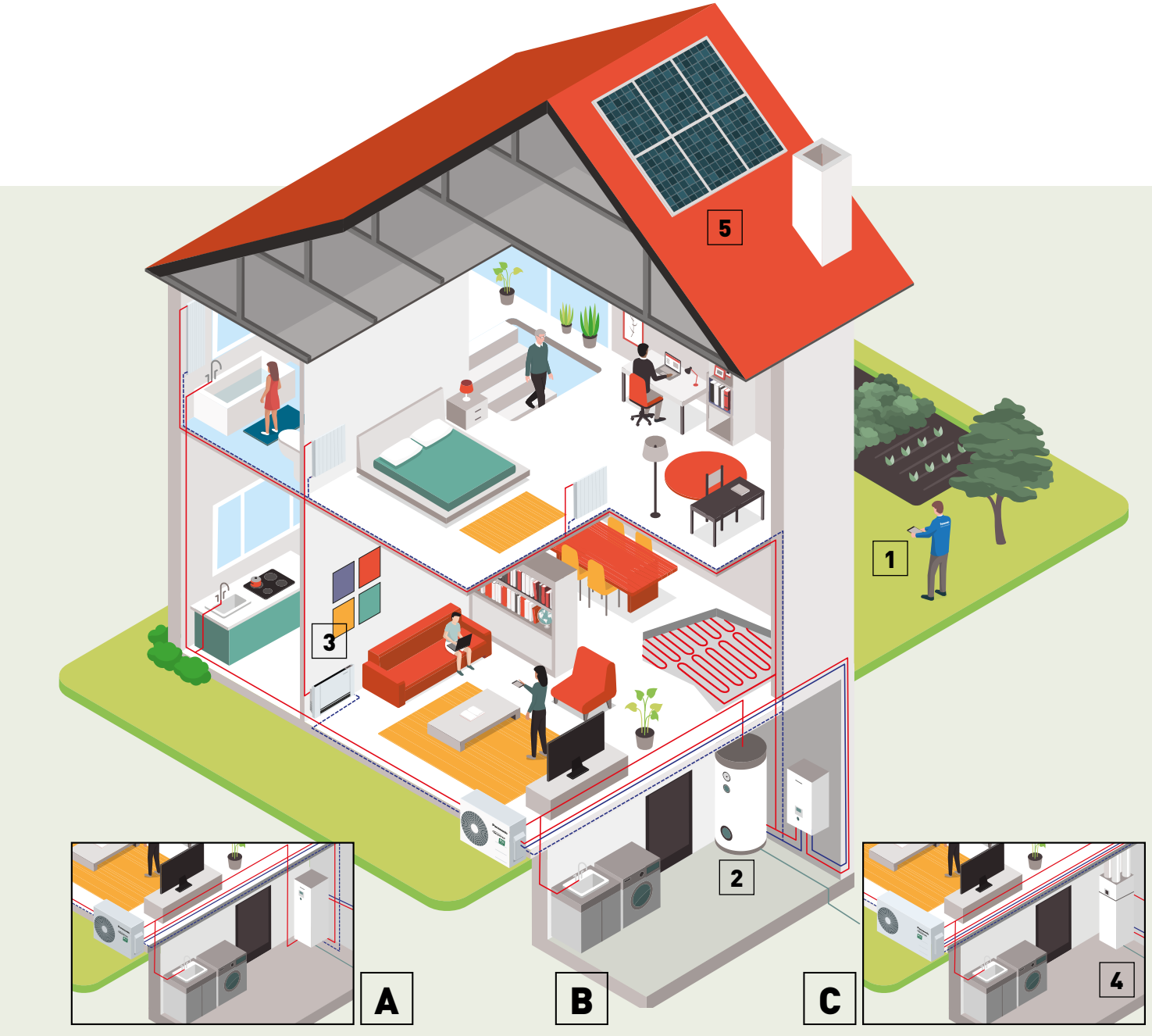
Snabbköp med Aquarea.



Restaurang Burger & Lobster i Bath, Storbritannien.
Panasonics luft-vatten-system i Aquarea-serien har installerats i den senaste glamourösa Burger & Lobster-restaurangen i Bath. Octagon Chapel, en kulturbyggnad i stadskärnan, byggdes om och renoverades för att inrymma den nya restaurangen. Panasonics Aquarea-system blev en komplett, energieffektiv och smidig kyl- och värmelösning i lokalen.

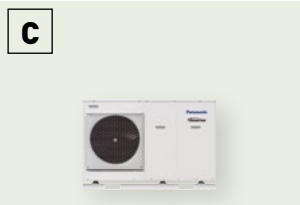
Carluccio's restaurang i Storbritannien.
Carluccio's, en av Storbritanniens främsta italienska restauranger, ville installera ett system som kunde leverera önskad varmvattenvolym med rätt temperatur och samtidigt minska energikostnaderna.
FWP installerade en 12 kW Aquarea T-CAP monoblock-enhet som via kondensorn förflyttade överskottsluft från kökets takdel, för att leverera varmvatten med optimal temperatur.

Aquarea värmepumpslösningar

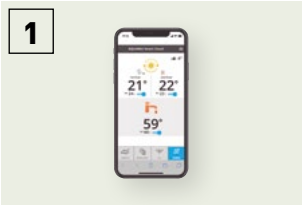


All in One-systemet.

Split-systemet.

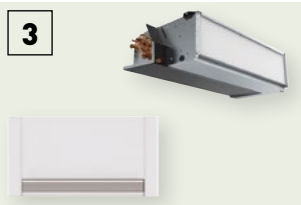


Monoblock-systemet.



Värmereglerings-App för smarta telefoner, surfplatta eller dator (tillval).

Supereffektiva beredartankar (tillval).



Fläktkonvektor för värme och kyla (tillval).

Ventilation med värmeåtervinning + tappvarmvattentank (tillval).

Värmepump + HIT solcellspanel (tillval).

Panasonic Aquarea erbjuder lösningar som bidrar till att göra hemmet energieffektivare och installationen billigare och enklare.

Aquarea High Performance

För nyinstallationer och lågenergihus.
Enastående verkningsgrad och energibesparing med lägre CO_2-utsläpp och minimalt utrymmesbehov. Förbättrad prestanda med COP på upp till 5,33 kW för J-generationen 3 kW.

Aquarea T-CAP

För extremt låga temperaturer.
Perfekt för att tillförsäkra att uppvärmningskapaciteten bibehålls även vid mycket låga temperaturer. Denna produktlinje kan upprätthålla värmepumpens utgångskapacitet ända ned till en utomhustemperatur på -20 °C utan hjälp av elektrisk tillskottvärme.

1) Vid 35 °C flödestemperatur.

Aquarea HT

För ett hus med gamla högtemperaturradiatorer.
Idealisk för eftermontering: grön energikälla som fungerar med befintliga radiatorer. Aquarea HT-lösningen är den mest lämpliga eftersom den tillhandahåller utgående vattentemperaturer på 65 °C även vid utomhustemperaturer ned till -15 °C.

DHW Stand Alone

Högeffektiv värmepump för tappvarmvatten.
Perfekt för vattenbehovet i en vanlig villa - de fristående varmvattenpumparna är utformade för att ge maximal komfort och besparing i system för tappvarmvatten. Varianten A+ av DHW-värmepumpen ger 72 % lägre förbrukning än konventionella elektriska varmvattenberedare.

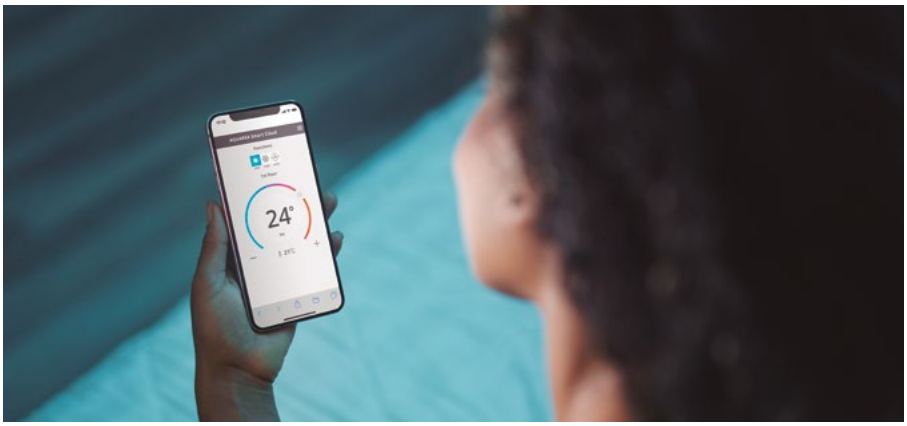
Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
Värmedrift - Kylning - VVB Enfas från 3 till 9 kW Trefas från 9 till 16 kW	Värmedrift - Kylning - VVB Enfas från 9 till 12 kW Trefas från 9 till 16 kW	Värmedrift - VVB Trefas från 9 till 12 kW Trefas från 9 till 12 kW	Endast VVB Från 100 till 270 L
Anslutningsbart till			
Radiator- Fläktkonvektor- Golvvärme- Tappvarmvatten	Radiator- Fläktkonvektor- Golvvärme- Tappvarmvatten	Traditionella högtemperaturradiatorer- Tappvarmvatten	Tappvarmvatten
Tillämpningar			
Normal installation	För extremt kall miljö	Ombyggnadslösning för gamla radiatorer	Endast tappvarmvatten
Energieffektiviteten			
A+++ / A++ Värmedrift 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Värmedrift 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Värmedrift 35 °C / 55 °C [1]	A+ VVB 50 ~ 62 °C [2]
Lägsta utomhustemperatur			
-20 °C	-28 °C (All in One och Split) -20 °C (Monoblock) [3]	-20 °C	-5 °C
Lägsta utomhustemperatur för konstant kapacitet för att leverera en vattentemperatur på 35 °C			
-7 °C (inte för alla enheter)	-20 °C [3]	-15 °C	—
Framledningstemperatur för uppvärmning maximalt / Bara värmepump			
75 °C [4] / 55 °C [5] (eller 60 °C för Aquarea J-generationen)	75 °C [4] / 60 °C [5] (65 °C [6] för Aquarea J-generationen)	75 °C [4] / 65 °C	—
Styrning och anslutning			
Smart Grid-kontakt [7] Klar för trådlöst nätverk	Smart Grid-kontakt [7] Klar för trådlöst nätverk	Smart Grid-kontakt [7]	—
Sortiment			
Split från 3 till 16 kW Monoblock från 5 till 6 kW All in One från 3 till 9 kW (185L)	Split från 9 till 16 kW Monoblock från 9 till 16 kW All in One från 9 till 16 kW (185L)	Split från 9 till 12 kW Monoblock från 9 till 12 kW	Väggmonterad 100 och 150 L Golvplacerad 200 och 270 L

Alla data i tabellen gäller för de flesta modellerna i varje sortiment. Kontrollera produktspecifikationerna för att bekräfta detta. 1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) 9 och 12 kW. 4) VVB maximalt temperatur med värmare. 5) Vid utetemperaturer över -10 °C. 6) Fjärrkontrollen kan användas för att ställa temperaturen till 65 °C. Normalt är utloppsvattnets temperatur högst 60 °C. Temperaturen 65 °C kan uppnås för utloppsvattnet om fjärrkontrollen används för att konfigurera ΔT-inställningen till 15 °C och omgivningstemperaturen utomhus är 5-20 °C. 7) H-generationen med CZ-NS4P, F och G-generationen med Heat Pump Manager. * DHW Stand Alone tillverkas av S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud för användare

Avancerad värmereglering - både idag och för framtiden. Med hjälp av tillbehöret CZ-TAW1 kan Aquarea anslutas till molnet, så att både användaren och tjänstleverantörer kan fjärrstyra och övervaka.

SE DEMO



* User interface image may change without notification.

Enkel och kraftfull energihantering

Aquarea Smart Cloud är mycket mer än en enkel termostat för att koppla till och från värmen. Det är en kraftfull och intuitiv tjänst för fjärrstyrning av hela utbudet av värme- och varmvattenfunktioner, inklusive övervakning av energiförbrukning.

Funktionssätt

När Aquarea J eller H har anslutits till molnet via trådlöst eller trådbundet LAN, kan användaren ansluta till molnportalen för att fjärrstyra alla enhetsfunktioner. Användaren kan även ge tjänsteleverantörer åtkomst till anpassade funktioner för fjärrövervakning.

Works with IFTTT

Fler möjligheter med IFTTT.

IF This Then That: IFTTT-tjänsten gör det möjligt för användaren att starta automatiska åtgärder i Aquarea-systemet via andra appar, webbtjänster eller enheter.

Anslut Aquarea till din röstassistent, få e-post om det inträffar fel i Aquarea-systemet eller aktivera Aquareas värmeläge om utomhustemperaturen blir lägre än en viss nivå.

Systemkrav

1. J eller H-generationen av Aquarea-systemet
2. Egen internetanslutning med Wi-Fi-router eller trådbundet LAN
3. Skaffa Panasonic-ID på https://aquarea-smart.panasonic.com/

Funktioner:

· Visualisering och styrning
· Tidsprogram
· Energistatistik
· Underhållsmeddelanden

Fördelar

Energibesparing, komfort och styrning från var som helst. Aquarea Smart Cloud gör det enkelt att justera temperaturen var du än är. Du kan även programmera ett temperaturschema som passar din livsstil och minskar energiförbrukningen. Detta gör det möjligt för underhållsspecialister att engagera sig i förebyggande underhåll och finjustering av systemen samt att fånga upp fel när de inträffar.

Kompatibel med Aquarea	H och J-generationer
Anslutningspunkt	CN-CNT Aquarea-port (endast i H-generationen)
Anslutning till hemmarouter	Trådlöst eller trådbundet LAN
Temperaturgivare	Kan använda fjärrkontrollens egen givare
Kompatibel med surfplattor och webbläsare för persondatorer (*)	Ja
Till/Från - Drift från fjärrkontroll - Inställning av hustemp. - VV-inställning - Felkoder - Tidsstyrning	Ja
Uppvärmda områden	Upp till två zoner
Uppskattad strömförbrukning - driftlogg	Ja — Ja

* Kontrollera webbläsare och kompatibel version.

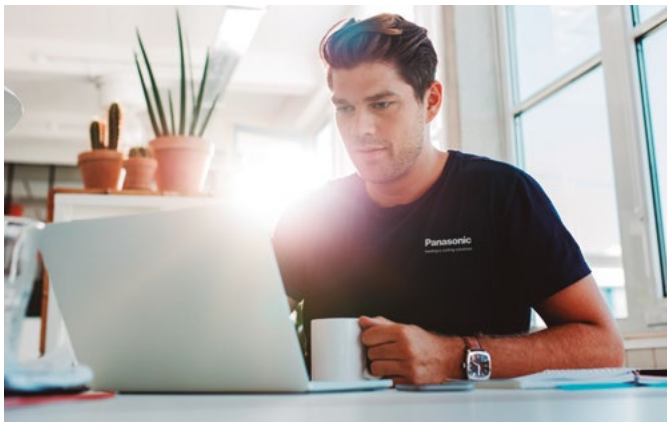
Få ut så mycket som möjligt av din Aquarea-värmepump.

Aquarea+ erbjuder användbar information för att styra en Panasonic Aquarea-värmepump som levererar värme, kyla och varmvatten på ett optimerat och kostnadseffektivt sätt.

AQUAREA+

Aquarea Service Cloud för installatörer och underhåll

SE DEMO



Riktigt fjärrunderhåll på ett enkelt sätt

Aquarea Service Cloud gör det möjligt för installatörer att fjärrstyra kundernas system. Du sparar tid och pengar samtidig som svarstiden förkortas, vilket ökar kundnöjdheten.

Avancerade funktioner för fjärrunderhåll med proffsskärmar:

· Lättöverskådlig global översikt
· Historik över felloggar
· Fullständig enhetsinformation
· Statistiken är alltid tillgänglig
· Alla inställningar är tillgängliga

Startsida.
Överblick över anslutna kunders status. Två vyalternativ: kartvy eller listvy.

Statusflik.
Aktuell enhetsstatus med maximalt 28 parametrar.

Statistikflik.
Anpassningsbar statistik med max. 71 parametrar. Tillgänglig när som helst med information om de senaste sju dagarna.

Inställningsflik.
De flesta användar- och installatörsinställningar kan fjärrkonfigureras.

Aktivering av Aquarea Service Cloud

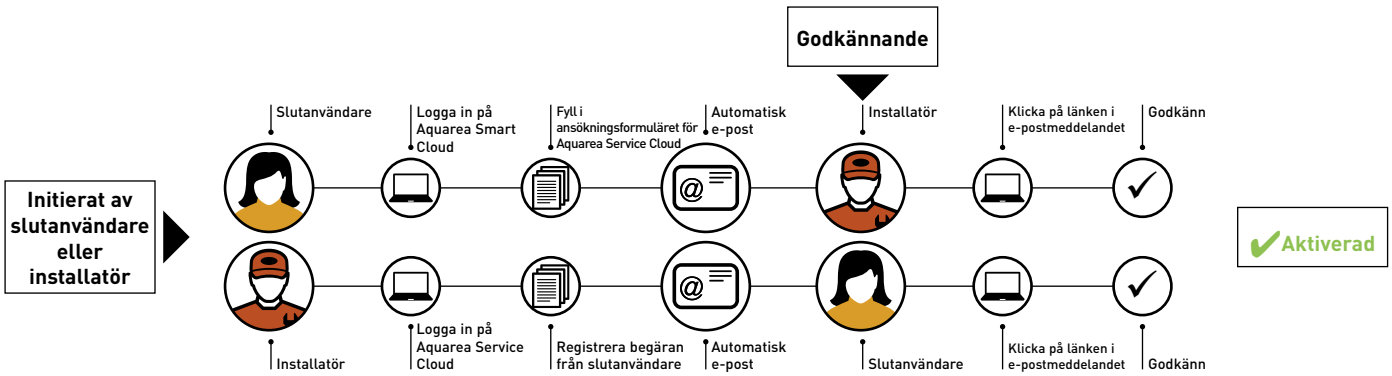
Behov.

Maskinvara och anslutning	Slutanvändarregistrering	Installatörs- och underhållsregistrering
J eller H-generationen av Aquarea ansluten till CZ-TAW1	Skaffa Panasonic-ID	Skaffa service-ID
Egen internetanslutning med trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Ansluta enheten till Aquarea Service Cloud.
Processen kan initieras av slutanvändaren eller installatören.
Slutanvändaren kan när som helst ändra installatörens åtkomstnivå (4 nivåer tillgängliga).

Installatörsregistrering: https://aquarea-service.panasonic.com/

Slutanvändarregistrering: https://aquarea-smart.panasonic.com/

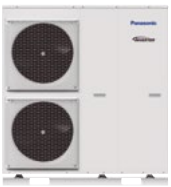
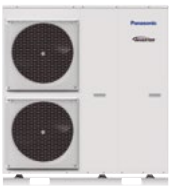


Aquareasortimentet

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance **S. 32, 33 , 34, 35**	**All in One** Enfas Trefas	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
S. 36, 37	**Split** Enfas Trefas	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
S. 38	**Monoblock** Enfas		 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP **S. 39, 40, 41**	**All in One** Enfas Trefas			
S. 42, 43	**Split** Enfas Trefas			
S. 44, 45	**Monoblock** Enfas Trefas			
Aquarea HT **S. 46**	**Split** Enfas Trefas			
S. 47	**Monoblock** Enfas			

Värmedrift. Kylning. VVB. WH-__E5 Enfas // WH-__E8 Trefas. Grön text avser R32-modeller. 1) Blir tillgängligt sommaren 2021.

Hela utbudet av certifierade värmepumpar finns på:
www.heatpumpkeymark.com

9 kW	12 kW	16 kW
WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD09JE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8 **NYHET** WH-ADC1216H6E5C WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8 **NYHET** WH-ADC1216H6E5C WH-UD16HE5
WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
WH-MDC09J3E5		
WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8 **NYHET** WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5	WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8 **NYHET** WH-ADC1216H6E5C WH-UX12HE5	WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
WH-MXC09H3E5 WH-MXC09H3E8 **NYHET** WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8 [1]	WH-MXC12H6E5 WH-MXC12H9E8 **NYHET** WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8 [1]	WH-MXC16H9E8 **NYHET** WH-MXC16J9E8 [1]
WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
 WH-MHF09G3E5	 WH-MHF12G6E5	

GOOD DESIGN

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A+ VVB Skala från A+ till F

Aquarea High Performance All in One J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning för en eller två zoner • R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A+ för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Värmekurva ned till -20 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)			
Set 1 zon (för 2 zoner lägg till B i slutet)			**KIT-ADC03JE5**	**KIT-ADC05JE5**	**KIT-ADC07JE5**	**KIT-ADC09JE5-1**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Inomhusenhet 1 zon, hydromodul			**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**
Inomhusenhet 2 zoner, inbyggd hydromodul			**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt 1 zon / 2 zoner		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	A+	A+	A+	A+
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Utomhusenhet			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 5,33 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | MAGNETISKT VATTENFILTER | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN

BRA VAL Folksam 2020

KIT-ADC09HE8

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A+ VVB Skala från A+ till F

Aquarea High Performance All in One H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A+ för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			**KIT-ADC12HE5**	**KIT-ADC16HE5**	**KIT-ADC09HE8**	**KIT-ADC12HE8**	**KIT-ADC16HE8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Inomhusenhet			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt		kg	124	124	126	126	126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	24,0	26,0	8,8	8,8	9,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	A	A	A	A	A
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Utomhusenhet			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/107	1340 x 900 x 320/107	1340 x 900 x 320/107
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 4,84 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

GOOD DESIGN

Modellerna 3 kW, 5 kW och 7 kW.

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A+ VVB Skala från A+ till F

Aquarea High Performance All in One Compact J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A+ för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Storlek 598 x 600 x 600 mm / Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Värmekurva ned till -20 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)			
Set			**KIT-ADC03JE5C**	**KIT-ADC05JE5C**	**KIT-ADC07JE5C**	**KIT-ADC09JE5C-1**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Inomhusenhet			**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovikt		kg	101	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	A+	A+	A+	A+
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Utomhusenhet			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 5,33 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | MAGNETISKT VATTENFILTER | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN

NYHET 2021

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A VVB Skala från A+ till F

Nytt Aquarea High Performance All in One Compact H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Storlek 598 x 600 x 600 mm / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)	
Set			**KIT-ADC12HE5C**	**KIT-ADC16HE5C**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++
Inomhusenhet			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovikt		kg	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	—/—	—/—
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	24	24
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26	26
Vattenvolym		L	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			—	—
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	—	—
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	92/2,30	88/2,20
Utomhusenhet			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	65	65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 4,74 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | MAGNETISKT VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

GOOD DESIGN

CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

Modellerna 3 kW, 5 kW och 7 kW.

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea High Performance Split J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - SDC • R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Driftområde och värmekurva ned till -20 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)			
Set			**KIT-WC03J3E5**	**KIT-WC05J3E5**	**KIT-WC07J3E5**	**KIT-WC09J3E5**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Inomhusenhet			**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	42	42	42	42
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	3	3	3
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Utomhusenhet			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Mått	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettovikt		kg	37	37	61	61
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	25	25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

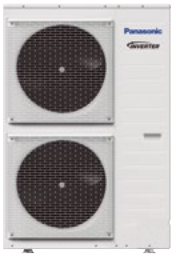
Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | MAGNETISKT VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - SDC • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			**KIT-WC12H6E5**	**KIT-WC16H6E5**	**KIT-WC09H3E8**	**KIT-WC12H9E8**	**KIT-WC16H9E8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Inomhusenhet			**WH-SDC12H6E5**	**WH-SDC16H6E5**	**WH-SDC09H3E8**	**WH-SDC12H9E8**	**WH-SDC16H9E8**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	43	44	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6	6	3	9	9
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	24,0	26,0	13,1	8,8	9,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Utomhusenhet			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	101	101	107	107	107
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut)		m	30	30	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50	50	50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER + | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 4,84 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400

ErP 55 °C Skala från A+++ till D

ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R32

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Inbyggt 6 liters expansionskärl.

Komfort: Driftområde och värmekurva ned till -20 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp / Kylläge ned till +10 °C.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas		
Utomhusenhet			**WH-MDC05J3E5**	**WH-MDC07J3E5**	**WH-MDC09J3E5**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	59	59	59
Mått	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	99	104	104
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	3	3
Ineffekt	Värme	kW	0,985	1,47	2,01
	Kyla	kW	1,51	2,29	3,32
Strömförbrukning, uppstartIneffekt	Värme	A	4,7	7,0	9,3
	Kyla	A	7,0	10,5	14,7
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12	17	17
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13	13	13
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kyla	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L - Rostfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MDC-modellerna är hermetiskt förslutna. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

R32 | ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 5,08 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | MAGNETISKT VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.

GOOD DESIGN

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A VVB Skala från A+ till F

Aquarea T-CAP All in One H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A+ för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			**KIT-AXC09HE5**	**KIT-AXC12HE5**	**KIT-AXC09HE8**	**KIT-AXC12HE8**	**KIT-AXC16HE8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt		kg	124	124	126	126	126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6	6	9	9	9
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	10,4	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	A	A	A	A	A
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Utomhusenhet			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/118
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | -20°C FULL KAPACITET VID T-CAP | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | VVB | -28°C VÄRMELÄGE | VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A VVB Skala från A+ till F

Aquarea T-CAP All in One H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A+ för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Låg ljudnivå / Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Trefas (effekt till inomhus)		
Set			**KIT-AQC09HE8**	**KIT-AQC12HE8**	**KIT-AQC16HE8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet			**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt		kg	126	126	126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	9	9	9
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	A	A	A
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Utomhusenhet			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	58	58	62
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/161
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | -20°C FULL KAPACITET VID T-CAP | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | VVB | -28°C VÄRMELÄGE | VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN

NYHET 2021

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

A VVB Skala från A+ till F

Nytt Aquarea T-CAP All in One Compact H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Storlek 598 x 600 x 600 mm / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)	
Set			**KIT-AXC09HE5C**	**KIT-AXC12HE5C**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Energiklass [1]	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++
Inomhusenhet			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovikt		kg	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	—/—	—/—
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,80	34,40
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	—	—
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	—	—
Vattenvolym		L	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	60	60
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			—	—
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad [2]		A+ till F	—	—
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	92/2,30	92/2,30
Utomhusenhet			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**
Ljudeffektnivå [3]	Värme	dB(A)	66	66
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

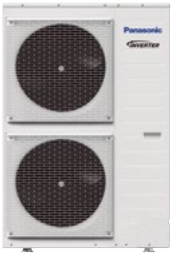
Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A VVB | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 4,84 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | -28°C VÄRMELÄGE | MAGNETISKT VATTENFILTER | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea T-CAP Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - SXC • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			**KIT-WXC09H3E5**	**KIT-WXC12H6E5**	**KIT-WXC09H3E8**	**KIT-WXC12H9E8**	**KIT-WXC16H9E8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet			**WH-SXC09H3E5**	**WH-SXC12H6E5**	**WH-SXC09H3E8**	**WH-SXC12H9E8**	**WH-SXC16H9E8**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	43	43	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	6	3	9	9
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Utomhusenhet			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	101	101	108	108	118
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50	50	50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

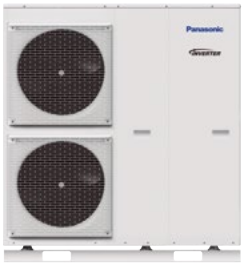
Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | -20°C FULL KAPACITET VID T-CAP | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | VVB | -28°C VÄRMELÄGE | VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea T-CAP Split H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkylning - SQC • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Låg ljudnivå / Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Trefas (effekt till inomhus)		
Set			**KIT-WQC09H3E8**	**KIT-WQC12H9E8**	**KIT-WQC16H9E8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet			**WH-SQC09H3E8**	**WH-SQC12H9E8**	**WH-SQC16H9E8**
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	32/102	34/110	30/105
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	9	9
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Utomhusenhet			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	58	58	62
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	151	151	161
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

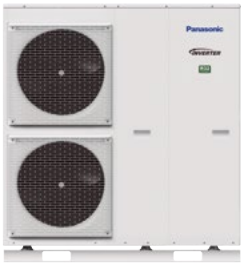
Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | -20°C FULL KAPACITET VID T-CAP | 60°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | VVB | -28°C VÄRMELÄGE | VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.



NYHET 2021

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Nytt Aquarea T-CAP Monoblock J-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R32

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet och driftområde ned till -20 °C / 65 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas		Trefas		
Utomhusenhet			**WH-MXC09J3E5**	**WH-MXC12J6E5**	**WH-MXC09J3E8**	**WH-MXC12J9E8**	**WH-MXC16J9E8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/—	12,00/—	16,00/—
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/—	12,00/—	16,00/—
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/—	12,00/—	14,50/—
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	195/140	195/140	—	—	—
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	65	65	65	65	66
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	140	140	151	151	164
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	6	3	9	9
Ineffekt	Värme	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Kyla	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Strömförbrukning, uppstartIneffekt	Värme	A	8,3	11,6	—	—	—
	Kyla	A	13,1	19,1	—	—	—
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Vattenutlopp [3]	Värme	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Kyla	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Preliminära data

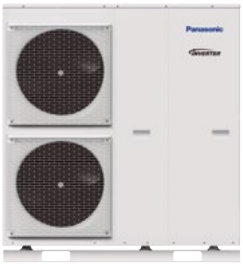
Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L - Rostfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MXC-modellerna är hermetiskt förslutna. 3) Fjärrkontrollen kan användas för att ställa temperaturen till 65 °C. Normalt är utloppsvattnets temperatur högst 60 °C. Temperaturen 65 °C kan uppnås för utloppsvattnet om fjärrkontrollen används för att konfigurera ΔT-inställningen till 15 °C och omgivningstemperaturen utomhus är 5-20 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. * Blir tillgängligt sommaren 2021.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD | 5,08 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | 65°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR | VVB | -23°C UTOMHUS-TEMPERATUR | MAGNETISKT VATTENFILTER | FLÖDESMÄTARE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | AVANCERAD STYRENHET | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.



011-1W0206
For WH-MXC09H3E5 and WH-MXC12H6E5

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A+++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea T-CAP Monoblock H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Konstant kapacitet och driftområde ned till -20 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas		Trefas		
Utomhusenhet			**WH-MXC09H3E5**	**WH-MXC12H6E5**	**WH-MXC09H3E8**	**WH-MXC12H9E8**	**WH-MXC16H9E8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Ljudeffektnivå [1]	Värme	dB(A)	65	65	65	65	66
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	142	142	151	151	164
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	6	3	9	9
Ineffekt	Värme	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Kyla	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Strömförbrukning, uppstartIneffekt	Värme	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Kyla	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kyla	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L - Rostfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MXC-modellerna är hermetiskt förslutna. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

-23 °C UTOMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea HT Split F-generationen Enfas / Trefas. Endast värmedrift - SHF • R407C

Energieffektivitet: A-klassad vattenpump med variabelt varvtal.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C utomhustemperatur / 65 °C temperatur för vattenutlopp

Styrning: Effektiv styrning av rumstemperaturen baserat på temperaturerna utomhus och inomhus, tack vare Aquarea Manager.

Anslutbarhet: Valfri integrering med DUC-projekt.

			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)	
Set			**KIT-WHF09F3E5**	**KIT-WHF12F6E5**	**KIT-WHF09F3E8**	**KIT-WHF12F9E8**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
	Energiklass	A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet			**WH-SHF09F3E5**	**WH-SHF12F6E5**	**WH-SHF09F3E8**	**WH-SHF12F9E8**
Ljudtryck		dB(A)	33	33	33	33
Mått	H x B x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettovikt		kg	46	47	47	48
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassad pump	Antal hastigheter		7	7	7	7
	Tillförd effekt (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	6	3	9
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	28,5	29,0	14,5	10,8
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Utomhusenhet			**WH-UH09FE5**	**WH-UH12FE5**	**WH-UH09FE8**	**WH-UH12FE8**
Ljudeffektnivå [1]		dB(A)	—	—	—	—
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	104	104	110	110
Köldmedium (R407C) / CO_2 Eq.		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	70	70	70	70
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad

Tillbehör	
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

A++ ErP 55°C | A++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP 7 HASTIGHETER | 65°C FRAMLEDNINGSTEMPERATUR HIGH TEMP | VVB | -20°C VÄRMELÄGE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval.

A++ ErP 55 °C Skala från A+++ till D

A++ ErP 35 °C Skala från A+++ till D

Aquarea HT Monoblock G-generationen Enfas. Endast värmedrift - MHF • R407C

Energieffektivitet: A-klassad vattenpump med variabelt varvtal.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C utomhustemperatur / 65 °C temperatur för vattenutlopp

Styrning: Effektiv styrning av rumstemperaturen baserat på temperaturerna utomhus och inomhus, tack vare Aquarea Manager.

Anslutbarhet: Valfri integrering med DUC-projekt.

			Enfas	
Utomhusenhet			**WH-MHF09G3E5**	**WH-MHF12G6E5**
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
	Energiklass	A+++ till D	A++/A++	A++/A++
Ljudeffektnivå [1]		dB(A)	—	—
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	151	151
Köldmedium (R407C) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1¼	R 1¼
Pump	Antal hastigheter		7	7
	Tillförd effekt (min./max.)	W	—	—
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	6
Ineffekt		kW	1,94	2,69
Strömförbrukning, uppstartIneffekt		A	9,3	12,8
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	28,5	29,0
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L - Rostfritt stål

Tillbehör	
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MHF models are hermetically sealed. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

A++ ErP 55°C | A++ ErP 35°C | INVERTER + | A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP 7 HASTIGHETER | 65°C FRAMLEDNINGSTEMPERATUR HIGH TEMP | VVB | -20°C VÄRMELÄGE | EFTERMONTERING | SOLAR KIT | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Fläktkonvektor viktiga funktioner

Många olika utföranden gör att du kan hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats.

FLER FLÄKTKONVEKTORALTERNATIV I AVSNITTET OM KYLAGGREGAT

1 Innovation för optimal komfort

Fläktkonvektor för uppvärmning och kylning, med 0,2-9,6 kW kylningskapacitet och 0,2-13,6 kW uppvärmningskapacitet. Leverera komfort året runt, med vattenbaserade system.

2 Energieffektiv fläkt med lågt buller

Dynamiskt injusterade fläktar med särskild utformning, förstärkt akustisk isolering och optimerat varvtal ger lägre bullernivåer. Förbättrad effektivitet med EC-fläktmotor som tillval.

3 Effektiv kvalitetskonvektor

Kopparrör med förskjuten placering, mekaniskt expanderade till aluminiumlameller, ger maximal värmeöverföringseffektivitet, robusthet och hygien.

4 Flexibel installation

Olika typer av enheter och flexibla installationsalternativ för att passa dina behov. Alternativ för servicesidan med hydraulanslutningar, rörkonfiguration och horisontal eller vertikal installation för kanalenheter.

Med ett brett sortiment av olika kapacitets- och prestandaalternativ i många olika utföranden kan du hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats. För kylning eller uppvärmning, eller för både kylning och uppvärmning - vi har rätt fläktkonvektor för dig. Med en rad olika rör- och fläktkonfigurationer kan vi uppfylla de allra striktaste kraven. Vårt utbud innehåller både AC- och EC-fläktar för kraftfulla prestanda kombinerat med hög hållbarhet.

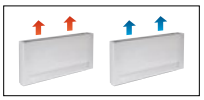
Styrenheter med avancerad design ger ett användarvänligt gränssnitt och enkel, prisvärd integrering med DUC-system.

PAW-FC-RC1
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.

PAW-FC-TC903
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörsinstallation.

PAW-FC-907TC
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för EC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.

Smarta fläktkonvektor



Inbyggd avancerad termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Total kylkapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Kännbar kylkapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Inloppsvattentemperatur		°C	10	10	10
Utloppsvattentemperatur		°C	15	15	15
Tillufttemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ fuktighet i inloppsluft		%	47	47	47
Total värmekapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Inloppsvattentemperatur		°C	35	35	35
Utloppsvattentemperatur		°C	30	30	30
Tillufttemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximalt tillförd effekt	Låg/Medel/Hög	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Ljudtryck	Låg/Medel/Hög	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mått (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovikt		kg	17	20	23
3-vägsventil inkluderad			Ja	Ja	Ja
Pekskärmstermostat			Ja	Ja	Ja

Tillbehör	
PAW-AAIR-LEGS-1	Paket med 2 ben, för att skydda vattenrören

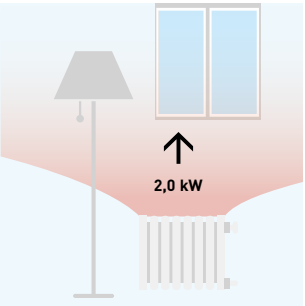
Tillbehör	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger

* Smarta fläktkonvektor tillverkas av Innova.

Eleganta golvplacerade fläktkonvektor med avancerad styrning

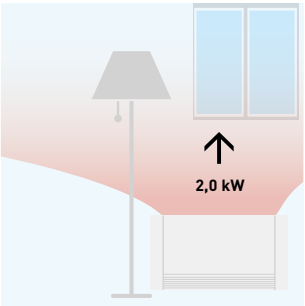
De slimmade smarta fläktkonvektor levererar högeffektiv klimatreglering.
Med ett djup på endast 13 cm är de bland de smidigaste på marknaden. Snygg design och fina detaljer gör att den smarta fläktkonvektorn smälter in perfekt i hemmet. Exceptionellt hög ventilationseffektivitet innebär att motorn använder betydligt mindre energi (låg effekt). Fläkthastigheten justeras kontinuerligt efter temperaturen enligt proportionell integrerad logik, med avsevärda fördelar när det gäller reglering av temperatur och fuktighet i sommarläge.

Med va nliga radiatorer.



Behöver 65 °C vatten.

Med Smarta fläktkonvektor.



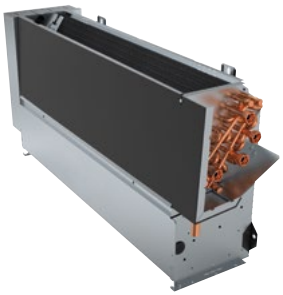
Behöver 35 °C vatten.

Tekniskt fokus

- 4 driftlägen (auto, tyst, nattläge och maximal ventilation)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 12,9 cm djup)
- Kyl- och avfuktningsfunktioner är möjliga (kräver dränering)
- 3-vägsventil ingår (ingen överflödesventil behövs om fler än 3 enheter installeras i systemet)
- Pekskärmstermostat

Alla temperaturkurvor och kapacitetsdata finns på www.panasonicproclub.com

Fläktkonvektor - kanalutförande (AC)



Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

	Vänsteranslutning (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Högeranslutning (PAW-)		**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maximalt externt tryck		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Vattenanslutningar		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mått och vikt										
Mått	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vikt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Tillbehör	
PAW-FC-RC1	Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-903TC	Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060

Tillbehör	
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 0 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken. * Fläktkonvektor tillverkas av Systemair.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylningskapacitet
- 0,7 - 10,3 kW uppvärmningskapacitet
- 5-växlad AC-fläktmotor (ev. flera)

Huvudfunktioner och tillbehör

- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - kanalutförande (EC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
PAW-FC-907TC

	Vänsteranslutning (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
	Högeranslutning (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Ljudnivåer											
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Global ljudtryck [4]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Fläkt											
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maximalt externt tryck		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data											
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Vattenanslutningar											
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Vattenanslutningar		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mått och vikt											
Mått	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Vikt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

Tillbehör	
PAW-FC-907TC	Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080
PAW-FC-2WY-F040	2-vägs ventil + dräneringstråg for model F040

Tillbehör	
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080
PAW-FC-3WY-F040	3-vägs ventil + dräneringstråg for model F040

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna värden är från mätningar av returnerad och utstrålad ljudeffekt. 4) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 0 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken. * Fläktkonvektor tillverkas av Systemair.

Tekniskt fokus

- 0,5 - 9,6 kW kylningskapacitet
- 0,6 - 13,6 kW uppvärmningskapacitet
- EC-fläkt(ar) med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- Vänster- eller högerutförande
- Kan installeras både horisontellt och vertikalt*
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

* PAW-FC2E-F040 kan endast installeras horisontellt.

ErP
EC-MOTOR FÖR MIL-JÖVÄNLIG VENTILATION

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - väggmonterad (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

IR-versioner levereras med IR-fjärrkontroll.
IR-fjärrkontroll

2 rör			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ljudnivåer						
Ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Fläkt						
Nummer			1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriska data						
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Säkring		A	3	3	3	3
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vattenanslutningar						
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Vattenanslutningar		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt						
Mått	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vikt		kg	11	11	13	13

Tillbehör	
PAW-FC-RC1	Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-903TC	Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor

Tillbehör	
PAW-FC2-2WY-K007	2-vägs ventil + dräneringstråg
PAW-FC2-3WY-K007	3-vägs ventil + dräneringstråg

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Ljudtryck för en 100 m³ stor lokal, 0,5 sekunders efterklangstid och avståndet 1 m.

Tekniskt fokus

- 4 storlekar
- 1,0 - 3,9 kW kylningskapacitet
- 1,4 - 4,1 kW uppvärmningskapacitet
- Version: 2-rörs, AC-fläkt

Huvudfunktioner och tillbehör

- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- 3-växlad AC-fläktmotor
- Tyst enhet för optimal kundkomfort
- Estetisk design, lämplig för bostads- och hotelltillämpningar
- Kompatibel med IR-fjärrkontroll (levereras med IR-versioner)
- Konvektor med hydrofila lameller förbättrar kondensatflödet

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 60 °C
Inomhusluftens temperatur	6 - 40 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Trådbundna fjärrkontroller för AC- och EC-fläktkonvektor

Avancerad trådbunden fjärrkontroll (AC)

PAW-FC-RC1
Den här avancerade styrenheten förbättrar komforten ytterligare. Givaren kan användas som vattenflödesgivare, för att stänga av fläkten vid låg vattentemperatur och förhindra kalldrag vintertid.

Funktioner:
· För 2 rör och 4 rör, AC-fläkt
· Change Over-funktion (förhindrar kalldrag)
· Rumstermostat
· 3 utgångar, 230 V-reläer för fläktstyrning
· 2 utgångar, 230 V-reläer för styrning av uppvärmning/kylning
· Anslutning till DUC - Modbus RTU-slav
· 1 DI för närvaroavkänning (nyckelkortsbrytare)
· 1 AI för givare

Trådbunden fjärrkontroll (EC)

PAW-FC-907TC
Elegant design med bakgrundsbelyst LCD-display - lämplig för installation på många olika platser, exempelvis kontorslokaler, hotell och bostäder. Genom att ansluta styrenheten till en EC-fläktkonvektor kan användaren dra fördel av förbättrade prestanda, högre nyttjandegrad samt energibesparingar.

Funktioner:
· För 2 rör och 4 rör, EC-fläkt
· Bakgrundsbelyst LCD-skärm med touchfunktion
· Justerbart område för EC-fläktstyrning
· Ekonomifunktion
· Anslutning till DUC via Modbus
· 1 DI för närvaroavkänning (nyckelkortsbrytare)

Trådbunden fjärrkontroll (AC)

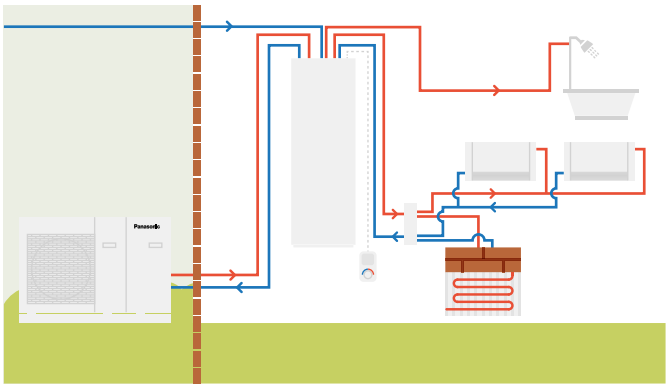
PAW-FC-903TC
Kapabel och optimerad styrning av AC-fläktkonvektor - PAW-FC-903TC är det perfekta komplementet till varje fläktkonvektor. Ett intuitivt användargränssnitt med tryckknapp och en stor LCD-display gör att den passar in i alla miljöer.

Funktioner:
· För 2 rör, AC-fläkt
· Bakgrundsbelyst LCD-skärm
· 3-stegs styrrelä, för fläkt
· Ekonomifunktion

Sanitetstankar

Kombinationstank.

Det bästa alternativet för en kombination med monoblockenheter Tappvarmvattentank samt bufferttank. Konstruerad speciellt för tillämpning i eftermontering är DHW tank med bufferttank särskilt lämplig för snabb integration i en befintlig installation. Enkel att installera, snygg, högeffektiv för tappvarmvattenproduktion och uppvärmning.



		Emaljerad		Rostfritt stål	
Modell		**PAW-TD20B8E3-2**		**PAW-TD23B6E5**	
Mått H x B x D	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Vikt (tom)	kg	150		111	
Volym	L	185 + 80		230 + 60	
Strömförsörjning	V, Fas, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Varmvattentank	**Bufferttank**	**Varmvattentank**	**Bufferttank**
Volym	L	185	80	230	60
Högsta arbetstryck	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tryckprovning	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Högsta arbetstemperatur	°C	90	90	80	80
Anslutningar	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, koppar
Material		S 275 JR förglasat	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Isolering	Material, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Värmebatteriets yta	m²	2,1	—	1,8	—
Elpatron	W	3000	—	2800	—
Energiförlust vid 65 °C	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		**B**	**B**	**B**	**A**
Varmhållningsförlust	W	53	46	52	29

1) EU-förordning 812/2013. 2) Testad enligt SS-EN 12897:2006. * Den emaljerad kombinationstanken tillverkas av Lapesa. Kombinationstanken av rostfritt stål tillverkas av OSO.

Bufferttanken.

Modell		**PAW-BTANK50L-2**	**NY PAW-BTANK100L**	**NY PAW-BTANK200L**	**NY PAW-BTANK300L**
Vattenvolym	L	48	100	199	289
Energiförluster	W	35	55	50	66
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		**B**	**C**	**B**	**B**
Material		Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Måtts (Höjd / diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettovikt	kg	17	28	47	57

* Automatisk luftventil och dräneringskran ingår. Inbyggd pocketgivare (ingår inte). ** Bufferttanken tillverkas av OSO.

Emaljerad tank.

		Emaljerad tank				Emaljerad 2 slingor (för bivalent Sol + HK)	Fyrkantig tank
Modell		**PAW-TA15C1E5STD**	**PAW-TA20C1E5STD**	**PAW-TA30C1E5STD**	**PAW-TA40C1E5STD**	**PAW-TA30C2E5STD**	**PAW-TA20C1E5C**
Vattenvolym	L	150	200	290	380	350	200
Maximalt vattentemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Mått (Höjd / diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Vikt / fylld med vatten	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elpatron	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Strömförsörjning	V	—	230	230	230	230	—
Material insida tank		Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad
Värmeväxlaryta	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiförlust vid 65 °C [1]	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-vägsventil inkluderad PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Inbyggd 3-vägsventil
20 m kabel till tempgivare ingår		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energiförluster	W	60	57	67	73	73	57
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		**C**	**B**	**B**	**B**	**B**	**B**
Invändigt kärl omfattas		5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti
Kräver underhåll		Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år

1) Isoleringstestad enligt SS-EN 12897. ** Emaljerad tankar och den fyrkantiga tanken tillverkas av AEmail.

Tank i rostfritt stål.

Modell		**PAW-TD20C1E5**	**PAW-TD30C1E5**	**NY PAW-TD30C1E5-HI**
Vattenvolym	L	192	284	280
Maximalt vattentemperatur	°C	75	75	75
Mått (Höjd / diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Vikt / fylld med vatten	kg	50/—	61/—	65 / -
Elpatron	kW	1,5	1,5	1,5
Strömförsörjning	V	230	230	230
Material insida tank		Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Värmeväxlaryta	m²	1,8	1,8	2,35
Energiförlust vid 65 °C [1]	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-vägsventil inkluderad PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Tillval	Tillval	Tillval
20 m kabel till tempgivare ingår		Ja	Ja	Ja
Energiförluster	W	42	49	49
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		**A**	**A**	**A**
Garanti		2 år	2 år	2 år
Kräver underhåll		Nej	Nej	Nej

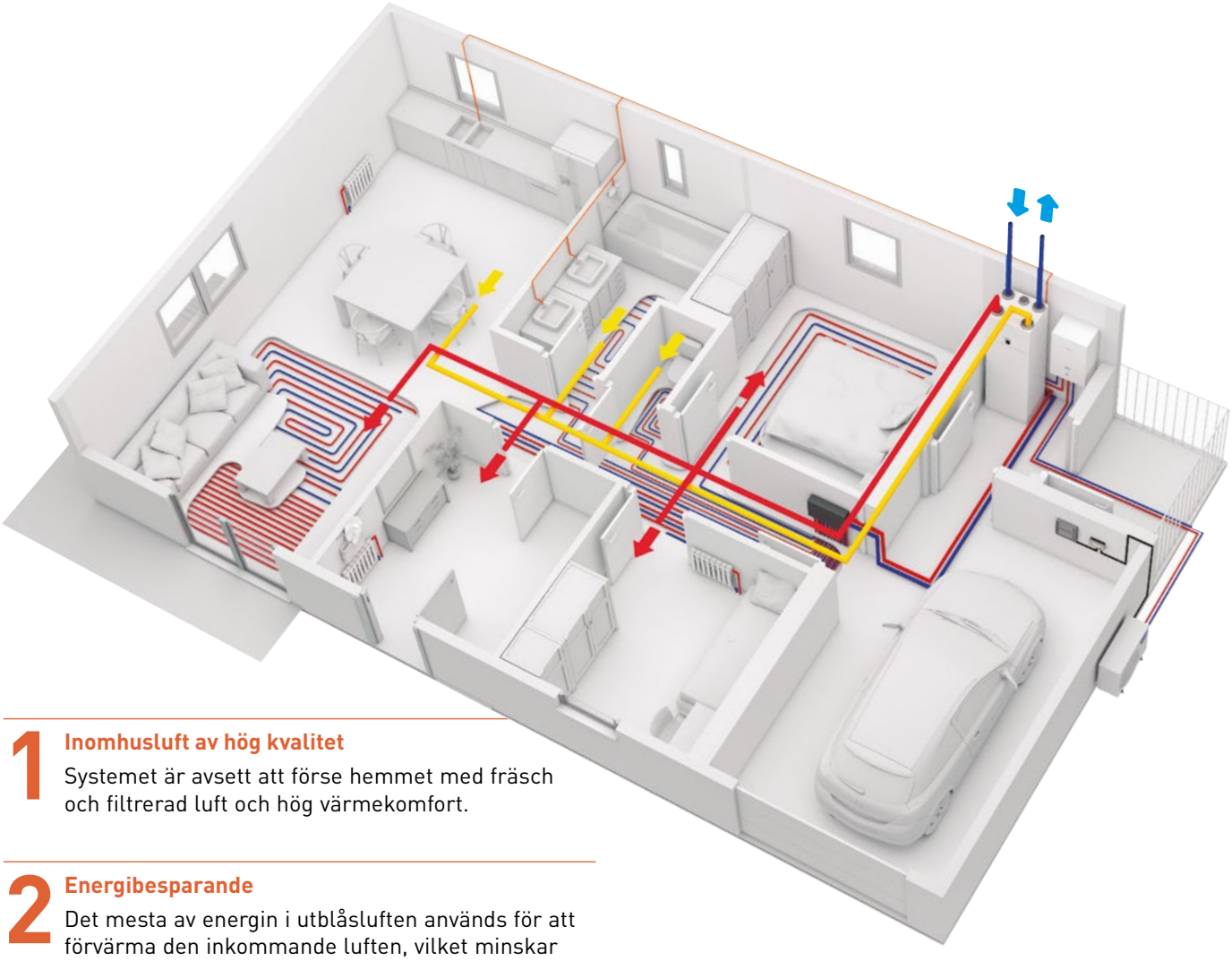
1) Isoleringstestad enligt SS-EN 12897. ** Tankar av rostfritt stål tillverkas av OSO.

Tillbehör för sanitetstankar	
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar

Tillbehör för sanitetstankar	
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

Ventilationssystem med värmeåtervinning

Ventilationssystemet med värmeåtervinning är avsett att inte bara ge god inomhusluft, utan också att återvinna värme som annars skulle ledas bort via ventilationen. Dessa ventilationssystem med värmeåtervinning hjälper till att behålla värmen och minska energiförlusterna.



1 Inomhusluft av hög kvalitet

Systemet är avsett att förse hemmet med fräsch och filtrerad luft och hög värmekomfort.

2 Energibesparande

Det mesta av energin i utblåsluften används för att förvärma den inkommande luften, vilket minskar byggnadens uppvärmningsbehov.

3 Utrymmesbesparande

Det kompakta ventilationssystemet kan installeras över den extra varmvattentanken eller inomhusenheten Aquarea All in one Compact för att spara plats.

4 Bättre användargränssnitt

Ventilationssystemet för bostäder och Aquarea-värmepumpen kan styras med en lättanvänd kontrollpanel.

Så bidrar Panasonic till nZEB - Nearly Zero Energy Buildings

Panasonic strävar efter att utveckla energieffektivare produkter.
Våra samlade kunskaper från många års erfarenhet har hjälpt oss lansera en mängd produkter som bidrar till ett samhälle med mindre koldioxidutsläpp.
Panasonics högeffektiva lösningar kan bidra till att husets energiförbrukning sänks betydligt, samtidigt som hög komfort och bra luftkvalitet inomhus säkerställs.

- Aquarea högprestandavärmepump för uppvärmning, kylning och varmvattenproduktion
- Aquarea Smart Cloud för energiövervakning
- Ventilationssystem med värmeåtervinning
- Solpaneler skapar lokal förnybar energi

PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Ventilationssystem med värmeåtervinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominellt luftflöde	m³/h	204 vid 50 Pa	
Maximalt luftflöde	m³/h	292 vid 100 Pa	
SFP		1,24 vid 204 m³/h	
Drivsystem för värmeväxlarrotor		Roterande	
Värmeväxlare		Rotating	
Värmeåtervinningseffektivitet		84 %	
Spänning	V / Hz	230 / 50 / 1-fas	
Effektförbrukning	W	176	
Energiklass, basenhet		**A**	
Energiklass, enhet med lokal styrning on-demand		**A**	
Bullernivå	dB(A)	40	
Mått (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Nettovikt	kg	46	
Monteringsposition		Vertikal	
Tilluftssidan		Höger	Vänster
Rördiameter	mm	DN125	
Filterklass, tilluft		F7/ePM1 60 %	
Filterklass, frånluft		M5/ePM10 50 %	
Lägsta utomhustemperatur	°C	-20	

Tillbehör	
PAW-VEN-FLTKIT	Till- och frånluftfiltersats
PAW-VEN-ACCPCB	PCB fler funktioner (tillval)
PAW-VEN-DPL	HRV-touchkontrollpanel. Vit ram (kabel måste beställas separat)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel med kontakt för elektrisk anslutning mellan enhet och kontrollpanel, typ CE och CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Tvillingkontakter för installation av flera kontrollpaneler av typ CD eller CE för en enhet

Tillbehör	
PAW-VEN-DPLBOX	HRV-touchkontrollpanel, väggmonteringssats
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO_2 RH väggmonterad givare
PAW-VEN-S-CO2-W	CO_2 väggmonterad givare
PAW-VEN-S-CO2-D	CO_2 Kanalgivare
PAW-VEN-WBRK	Monteringssats för fristående installation på vägg
PAW-VEN-HTR06	Elektrisk kanalvärmare 0,6 kW (med relä)
PAW-VEN-HTR12	Elektrisk kanalvärmare 1,2 kW (med relä)

*** Värmeåtervinningseffektivitet i enlighet med EN 13141-7. ** Ventilationsenhet med värmeåtervinning tillverkas av Systemair.**

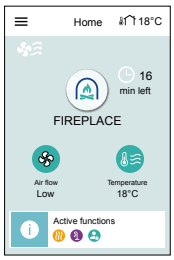
Viktiga egenskaper hos ventilationssystemet för bostäder

- Avsett för ytor upp till ca 170 m²
- Roterande energieffektiva värmeväxlare med EC-teknikfläktar
- Fuktöverföringsfunktion för att minimera kondens i tilluften vintertid
- Den inbyggda fuktighetsgivaren i frånluften kan användas för behovsstyrning
- Kontroll via touchdisplay och startguiden för enkel driftsättning
- Modbuskommunikation via RS-485
- Möjlighet att styra en Aquarea-värmepump generation H eller J via kontrollpanelen på PAW-A2W-VENTA (PAW-AW-MBS-H och PAW-VEN-ACCPCB krävs)

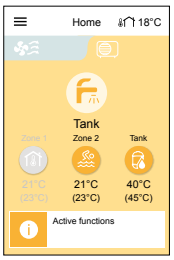
Användarvänligt kontrollgränssnitt

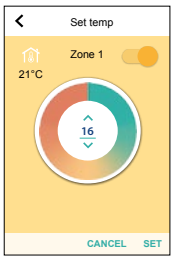
Alla inställningar och funktioner är tillgängliga via en kontrollpanel som är integrerad i fronten. Alternativ finns för att ansluta en eller flera externa kontrollpaneler.

- Färgpekskärm med användarvänligt gränssnitt
- MANUELLT eller AUTOMATISKT läge, eller välj önskade inställningar bland de förkonfigurerade användarlägena



- Om värmepumpar i Aquarea H- eller J-generationen ansluts till PAW-A2W-VENTA visas pumpstyrningsalternativen på en separat flik på startskärmen





DHW Stand Alone

DHW Stand Alone: högeffektiv värmepump för tappvarmvatten.

Det stora utbudet av DHW Stand Alone värmepumpar är en perfekt lösning för att anpassa till alla typer av familjehus. Väggtypen finns tillgänglig i 100 och 150 liter och golvmodellen i 200 och 270 liter. För att få en ännu effektivare användning finns 270 liter tillgänglig med ytterligare konvektor flytta till mellan ytterligare och konvektor "ytterligare en konvektor" som är möjlig att ansluta till solvärmd vattenproduktion.

- A+ Högeffektiv väggmonterad värmepump för tappvarmvatten i hemmet
- Minskar energiförbrukningen med upp till 72 % jämfört med konventionella elektriska varmvattenberedare
- Lätt att installera
- CFC-fri produkt - miljövänligt

1 Energibesparing

- Digital kontrollpanel med övervakning av energiförbrukning
- Fotovaltaisk funktion
- Kompatibel med kanalanslutna installationer med friskluftsintag
- Värmepanna/solkonvektor (endast PAW-DHW270C1F)

2 Komfort

- Olika driftlägen som baserade på slutanvändarens behov
- Läge AUTO: Intelligent börvärde för temperatur, tack vare övervakning av varmvattenanvändning
- Läge BOOST, Läge ECO och läge BORTA

3 Robusthet

- Diamanthård emalj i innertanken
- Tryckavlastande ventil ökar säkerheten vid eventuella fel eller tryckökningar
- Dielektrisk anslutning förhindrar korrosion
- Särskild läpptätning förhindrar rost kring flänsen

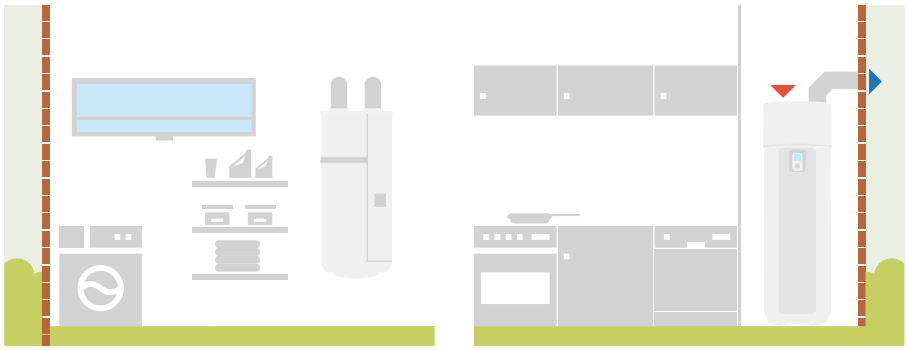
Modell		Väggmonterad		Golvmodell		
Referens		**PAW-DHW100W-1**	**PAW-DHW150W-1**	**PAW-DHW200F**	**PAW-DHW270F**	**PAW-DHW270C1F**
Nominell kapacitet	L	100	150	200	270	263
Mått (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Tomvikt	kg	57	66	80	92	111
Varm och kall anslutning		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korrosionsskyddssystem	Anode	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominellt vattentryck	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elanslutning	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Total maxeffekt	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maxeffekt för värmepump	W	350	350	700	700	700
Elpatron	W	1200	1600	1600	1600	1600
Värmepumpens intervall för vattentemperatur	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Värmepumpens intervall för lufttemperatur	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Kanaldiameter	mm	125	125	160	160	160
Luftflöde (utan kanal)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Laddningsförluster tillåtna vid ventilationskrets, utan att det påverkar prestandan	Pa	70	70	25	25	25
Ljudeffektnivå [1]	dB(A)	45	45	53	53	53
Köldmedium R134a (väggmonterad) / R513A (golvmodell)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Köldmediumvolym i ton CO_2 motsvarar	TCO_2 Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Köldmediumvikt per liter	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Varmvattenmängd vid 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustisk effekt ErP [2]	dB(A)	45	45	53	53	53
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Kan anslutas till PV		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ytterligare anslutning för konvektorvärmeväxlare		—	—	—	—	1"M
Konvektorns yta	m²	—	—	—	—	1,2
Invändigt kärl omfattas		5 år	5 år	5 år	5 år	5 år
Prestanda vid 7 °C lufttemperatur		**(EN 16147) kanalansluten vid 25 Pa**		**(CDC LCIE 103-15/C) kanalansluten vid 30 Pa [3]**		
Värmefaktor (COP) enligt lastprofil		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Vänteläge tillförd effekt (P_{es})	W	18	24	32	29	33
Uppvärmningstid (t_h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referens varmvattentemperatur (T_{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Flödeshastighet (luft)	m³/h	140	110	320	320	320
Prestanda vid 15 °C lufttemperatur (EN 16147)						
Värmefaktor (COP) enligt lastprofil		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Vänteläge tillförd effekt (P_{es})	W	19	25	30	30	33
Uppvärmningstid (t_h)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referens varmvattentemperatur (T_{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Flöde (luft)	m³/h	140	110	320	320	320

Tillbehör	
PAW-DHW-STAND	Stativ för upphängd enhet i 100-liters och 150 liters utförande

1) I enlighet med ISO3744. 2) Uppfyller villkoren för EN 16147. 3) Prestanda mätt för vattenvärmare från 10 °C till T_{ref} i enlighet med protokollet för NF-elprestandamärkets specifikationer nummer LCIE 103-15C, självvärmande termodynamiska vattenvärmare (baserat på standarden En 16147). * DHW Stand Alone tillverkas av S.A.T.E.

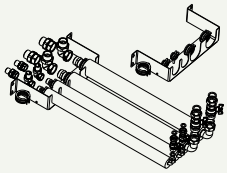
Idealisk för små ytor

Passar till alla installationer (anpassar sig till små ytor, lågt tak, hörn).



Tillbehör och kontroll

Tillbehör för All in One



Flexibla rör för enkel installation för All in One H-generationen.

————
PAW-ADC-PREKIT-H

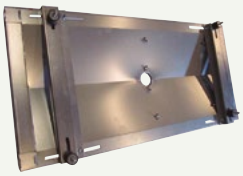
Flexibla rör och väggmonteringsplatta för All in One J-generationen (ej kompatibla med WH-ADC0309J3E5C).

————
PAW-ADC-PREKIT-1

Sidoskydd med rörlåda på baksidan.

————
PAW-ADC-CV150

Tillbehör för utomhus

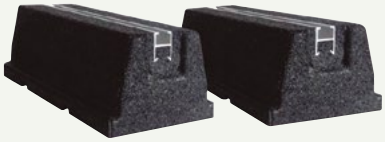


Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform.

————
PAW-WTRAY

Upphöjd plattform för utomhusdel.
Mått (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm

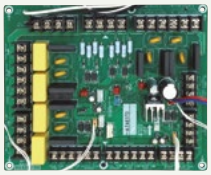
————
PAW-GRDSTD40



Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption.
Mått (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm
Vikt: 500 kg

————
PAW-GRDBSE20

Extra PCB för ytterligare funktioner



PCB för avancerade funktioner i J och H-generationen.

————
CZ-NS4P

Tillbehör, värmekabel

Trågvärmare (för alla äldre Split och Monoblock, ej för 3 och 5 kW).

————
CZ-NE1P

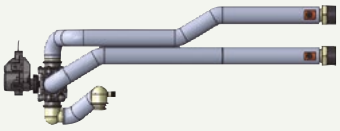
Trågvärmare (för Split 3 kW och 5 kW).

————
CZ-NE2P

Trågvärmare för J och H-generationen.

————
CZ-NE3P

Tillbehör för hydrauliska



3-vägsventilsats för Hydrokit-insida.

————
CZ-NV1

3-vägsventil för tappvarmvattentankar.

————
PAW-3WYVLV-HW

1 frostskyddsventil.
2 ventiler per system måste beställas.

————
PAW-A2W-AFVLV

Magnet för vattenfilter som tillval för generation H-modeller.

————
PAW-A2W-MGTFILTER

Systemlösningar

Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk.

————

CZ-TAW1

10 m extension cable for CZ-TAW1.

————

CZ-TAW1-CBL

KNX-gränssnitt för J och H-generationen.

————

PAW-AW-KNX-H

Modbus-gränssnitt för J och H-generationen.

————

PAW-AW-MBS-H

Kaskadstyrenhet

Kaskadsystem för upp till 10 Aquarea-värmepumpar.

————

PAW-A2W-CMH

Rumstermostat

Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer.

————

PAW-A2W-RTWIRED

Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer with weekly timer.

————

PAW-A2W-RTWIRELESS

Givare för Aquarea av J och H-generationen

Utetemperaturgivare.

————

PAW-A2W-TSOD

Rumsgivare (zon).

————

PAW-A2W-TSRT

Vattengivare (zon).

————

PAW-A2W-TSHC

Solenergigivare.

————

PAW-A2W-TSSO

Bufferttankgivare.

————

PAW-A2W-TSBU

Tillbehör och kontroll

Tillbehör för Aquarea Manager (ej kompatibel med J och H-generationen-enheter)

Aquarea Manager med LCD.
————
PAW-HPM1

Aquarea Manager utan LCD.
————
PAW-HPM2

Pekskärm.
————
PAW-HPMED

Bufferttankgivare.
————
PAW-HPMB1

Bufferttankgivare med dykgivare.
————
PAW-HPMDHW

Givare för vattenledningsrör för värmekrets.
————
PAW-HPMAH1

Utomhustemperaturgivare.
————
PAW-HPMUH

Gränssnitt för anslutning av Aquarea Manager till värmepump Aquarea Split (HPM kan styra alla parametrar på HP).
————
PAW-HPMINT-U

Gränssnitt för anslutning av Aquarea Manager till värmepump Aquarea Monoblock (HPM kan styra alla parametrar på HP).
————
PAW-HPMINT-M

Gränssnitt för anslutning av Aquarea Manager till värmepump Aquarea monoblock och split av F-typ (HPM kan styra alla parametrar på värmepumpen).
————
PAW-HPMINT-F

Bufferttankgivare solsystem (med högre temperaturområde).
————
PAW-HPMSOL1

Rumsgivare + börvärdesadaptering.
————
PAW-HPMR4

Omgivningstemperaturgivare.
————
PAW-DEWPOINTSENSOR

Tillbehör för Smarta fläktkonvektor

Paket med 2 ben, för att skydda vattenrören.
————
PAW-AAIR-LEGS-1

Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger.
————
PAW-AAIR-RHCABLE

Tillbehör för fläktkonvektor

Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.
————
PAW-FC-903TC

Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.
————
PAW-FC-RC1

Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
————
PAW-FC-907TC

IR-versioner levereras med IR-fjärrkontroll.
————
IR-fjärrkontroll

2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060.
————
PAW-FC-2WY-11/55-1

2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080.
————
PAW-FC-2WY-65/90-1

2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodell F040.
————
PAW-FC-2WY-F040

2-vägs ventil + dräneringstråg för väggmonterad.
————
PAW-FC2-2WY-K007

3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060.
————
PAW-FC-3WY-11/55-1

3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080.
————
PAW-FC-3WY-65/90-1

3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodell F040.
————
PAW-FC-3WY-F040

3-vägs ventil + dräneringstråg för väggmonterad.
————
PAW-FC2-3WY-K007

Tillbehör för varmvattenberedare

Sensor med 6 m kabellängd.

————
PAW-TS1

Sensor med 20 m kabellängd.
————
PAW-TS2

Tankgivare med 6 m kabellängd och endast 6 mm diameter.
————
PAW-TS4

Sats med temperaturgivare för externa beredare (med kopparhölje och 6 m lång sensorkabel).
————
CZ-TK1

Tillbehör för DHW Stand Alone

Stativ för upphängd enhet i 100-liters och 150 liters utförande.

————
PAW-DHW-STAND

Tillbehör för ventilationssystem med värmeåtervinning

Till- och frånluftfiltersats.

————
PAW-VEN-FLTKIT

PCB för fler funktioner (tillval).

————
PAW-VEN-ACCPCB

HRV-touchkontrollpanel. Vit ram (kabel måste beställas separat).
————
PAW-VEN-DPL

Kabel med kontakt för elektrisk anslutning mellan enhet och kontrollpanel, typ CE och CD (12 m).
————
PAW-VEN-CBLEXT12

Tvillingkontakter för installation av flera kontrollpaneler av typ CD eller CE för en enhet.
————
PAW-VEN-DIVPLG

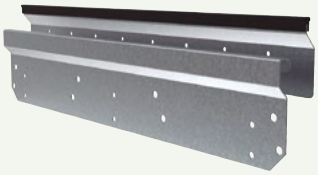
HRV-touchkontrollpanel, väggmonteringssats.

————
PAW-VEN-DPLBOX

CO_2 RH väggmonterad givare.
————
PAW-VEN-S-CO2RH-W

CO_2 väggmonterad givare.
————
PAW-VEN-S-CO2-W

CO_2 rörgivare.
————
PAW-VEN-S-CO2-D



Monteringssats för fristående installation på vägg.
————
PAW-VEN-WBRK

Elektrisk kanalvärmare 0,6 kW (med relä).

————
PAW-VEN-HTR06

Elektrisk kanalvärmare 1,2 kW (med relä).

————
PAW-VEN-HTR12

Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Split J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R32

WH-UD03JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54
WH-UD05JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78
WH-UD07JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59
WH-UD09JE5-1															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea High Performance Split J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R32

WH-UD03JE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40
WH-UD05JE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19
WH-UD07JE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98
WH-UD09JE5-1									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
25	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
35	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
43	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

WH-UD12HE5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

WH-UD12HE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea High Performance Split H-generationen Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

WH-UD09HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance Split H-generationen Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

WH-UD09HE8									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-UD12HE8									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE8									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R32

WH-MDC05J3E5															
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87
WH-MDC07J3E5															
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49
WH-MDC09J3E5															
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

Aquarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R32

WH-MDC05J3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36
WH-MDC07J3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24
WH-MDC09J3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea T-CAP Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

WH-UX09HE5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX09HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX16HE8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A

Models																		
	WH-UX09HE5									**WH-UX12HE5**								
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Models																		
	WH-UX09HE8						**WH-UX12HE8**						**WH-UX16HE8**					
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**18**	**18**	**18**	**7**	**7**	**7**	**18**	**18**	**18**	**7**	**7**	**7**	**18**	**18**	**18**
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea T-CAP Split H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkylning - SQC • R410A

WH-UQ09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UQ12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UQ16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP Split H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkylning - SQC • R410A

WH-UQ09HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—
WH-UQ12HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—
WH-UQ16HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea T-CAP Monoblock J Generation Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R32

WH-MXC09J3E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85
WH-MXC12J6E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

Aquarea T-CAP Monoblock J Generation Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R32

WH-MXC09J3E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00
WH-MXC12J6E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28
25	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47
35	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95
43	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea T-CAP Monoblock H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R410A

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-MXC12H6E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-MXC12H9E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-MXC16H9E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP Monoblock H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R410A

Models	WH-MXC09H3E5									WH-MXC12H6E5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Models	WH-MXC09H3E8						WH-MXC12H9E8						WH-MXC16H9E8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea HT Split F-generationen Enfas / Trefas. Endast värmedrift • R407C

WH-UH09FE5																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90
WH-UH12FE5																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85
WH-UH09FE8																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90
WH-UH12FE8																								
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

Aquarea HT Monoblock G-generationen Enfas. Endast värmedrift - MHF • R407C

WH-MHF09G3E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81
WH-MHF12G6E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

NORDIC
HEAT
PUMP

Panasonics luft/luft-värmepumpar för hemmet

Panasonic erbjuder ett komplett sortiment av värmepumpar speciellt utvecklade för det nordiska klimatet och användningssättet. Det gör att du enkelt kan hitta bästa möjliga lösning - från väggmonterad system till golvmodeller, från split- till multisplitenheter. Dessutom ger flera av Panasonics väggmonterad värmepumpar effektiv uppvärmning ner till -35 °C.

Naturlig balans inomhus → 76

Panasonic Comfort Cloud-app → 78

Röststyrning. När ord är viktigare än handling → 80

Ett komplett sortiment för nordiska hem → 82

VZ Heatcharge • R32 → 84

HZ Flagship • R32 → 86

LZ Retro Fit 249 • R32 → 88

NZ Etherea • R32 → 90

CZ superkompakt • R32 → 92

Golvmodeller • R32 → 94

Styrning och anslutbarhet → 96

Tillbehör och kontroll → 97

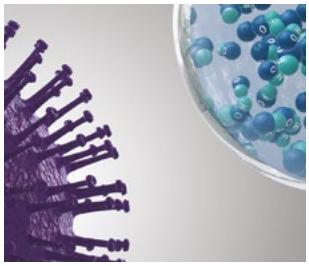
Naturens balans inomhus

nanoe™ X - teknik med fördelar från hydroxylradikaler.

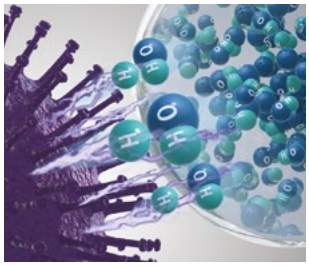
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe ™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare.

Med nanoe™ X-tekniken tar Panasonic det här ytterligare ett steg, genom att använda naturens eget ”tvättmedel” - hydroxylradikaler - inomhus

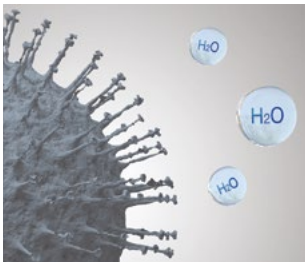
nanoe™ X-tekniken neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



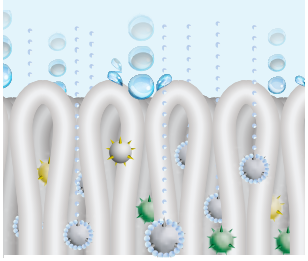
2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

Vad är unikt med nanoe™ X?

Effektiv på tyg och hårda ytor.



1 | Med en storlek på en miljarddels meter är nanoe™ X mycket mindre än ånga, och kan därför tränga djupt in i textilier för att deodorisera.

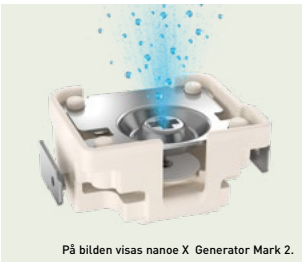
Längre livslängd.

2 | I de små vattenpartiklarna får nanoe™ X en längre livslängd och hinner lätt sprida sig i rummet.

Stor mängd.

3 | nanoe X Generator Mark 2 producerar 9,6 biljoner hydroxylradikaler per sekund. Större mängder hydroxylradikaler i nanoe™ X ger högre effektivitet mot neutralisering av föroreningar.

Underhållsfritt.



4 | Inget underhåll och inga byten behövs. nanoe™ X är en filterfri lösning som inte kräver något underhåll eftersom atomiseringselektroden är av titan och innesluten i vatten under genereringsprocessen.

7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unika teknik

Deodoriserar | **Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar** | **Fuktar**

Lukter | Bakterier och virus | Mögel | Allergener | Pollen | Farliga ämnen | Hud och hår

* Se https://aircon.panasonic.eu för mer information och valideringsdata.

nanoe™ X - internationellt validerat teknik i testanläggningar

nanoe™-teknikens effektivitet har testats av oberoende laboratorier i Tyskland, Frankrike, Danmark, Malaysia och Japan.

nanoe™ X-teknikens prestanda beror på rummets storlek, miljön och användningen. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås. nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ sanitetsrekommendationer och lokala föreskrifter för byggnadsutformning.

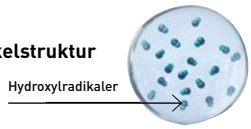
Testresultat insamlade i kontrollerad laboratoriemiljö. Prestanda hos nanoe™ X kan skilja sig i andra miljöer.

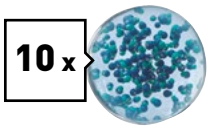
	Testat innehåll		Resultat	Kapacitet	Tid	Testorgan	Rapportnr
Luftburet	**Virus**	Bakteriofag ΦX174	99,7 % neutralisering	Ca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
Luftburet	**Bakterier**	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	Ca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Vidhäftande	**Virus**	SARS-CoV-2	91,4 % neutralisering	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
Vidhäftande	**Virus**	SARS-CoV-2	99,9 % neutralisering	45 l	2 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
Vidhäftande	**Virus**	Xenotropiskt murint leukemivirus	99,999 % neutralisering	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
Vidhäftande	**Virus**	Influensa (typ H1N1)	99,9 % neutralisering	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
Vidhäftande	**Virus**	Bakteriofag ΦX174	99,80 % neutralisering	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
Vidhäftande	**Bakterier**	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
Vidhäftande	**Pollen**	Ambrosiapollen	99,4 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
Vidhäftande	**Lukter**	Lukt av cigarettrök	Luktens intensitet minskad med 2,4 nivåer	Ca 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

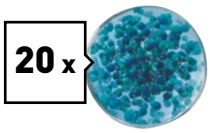
Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	2003	**Mark 1** - 2016	**Mark 2** - 2019
	480 miljarder hydroxylradikaler/s	4,8 biljoner hydroxylradikaler/s	9,6 biljoner hydroxylradikaler/s

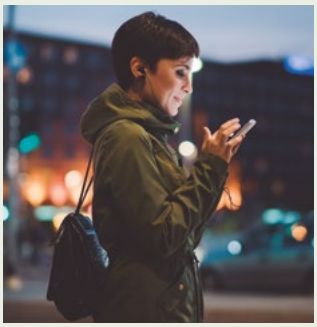
Jonpartikelstruktur







nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7



nanoe™ X-tekniken bidrar till att inomhusmiljön blir renare och behagligare hela dagen. Tekniken samverkar med uppvärmnings- eller kylningsfunktionen i hemmet.
nanoe™ X-tekniken förstärker luftkonditioneringen och ökar skyddet hemma. Styrningen sköter du enkelt via Panasonic Comfort Cloud-app.

nanoe X Improving Protection 24/7

Renare luft även när du inte är hemma.
Låt nanoe™ vara aktivt även när du inte är hemma, för att förhindra förorening och luktbildning tills du kommer hem.

Förbättrar inomhusmiljön hemma.
Se till att nära och kära kan njuta av en behagligare och renare hemmiljö.

Panasonics värme- och kyllösningar använder nanoe™-tekniken i en rad olika lösningar

VZ Heatcharge.
Inbyggt nanoe™.

Golvmodell.
Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.

HZ Flagship.
Inbyggt nanoe X Generator Mark 2.

Panasonic Comfort Cloud-app. Behändig kontroll

Enkel kontroll och åtkomst till alla fjärrstyrningsfunktioner, var som helst, när som helst.

1 Smart styrning

Kontroll över temperatur och komfort, oberoende av tid och plats.

Hantera flera enheter samtidigt.
- Slå på alla enheter samtidigt eller baserat på grupp
- Konfigurera veckotimers för flera enheter, för att förenkla det dagliga arbetet

2 Smart komfort

Enkelt att hantera komfort och luftkvalitet.

Ställ in börtemperatur.
Konfigurera börtemperatur genom realtidsbevakning av inomhus- och utomhustemperaturerna.

Värm upp eller kyl ner i förväg.
Värm upp huset innan du kommer fram!

nanoe™ X [1].
nanoe™ X-teknik med fördelar från hydroxylradikaler

3 Smart effektivitet

Mer komfort med mindre energislöseri.

Analys av energianvändning [2].
Övervaka energiförbrukningen baserat på olika temperaturinställningar.

Jämförelse av energianvändning (dag/vecka/månad/år).
Jämför AC-enheternas energianvändning för bättre budgetplanering.

4 Smart assistans

Få information om driftstopp eller problem.

Felkoder och felkodsinformation [3].
Kontrollera felkoder, för enkel felsökning.

Användarbehörighet.
Registrera flera användare. Konfigurera administratörsbehörigheter och tilldela användarna åtkomst.

1) nanoe™ X är tillgänglig i vissa serier. 2) Uppskattad energiförbrukning beror på strömförsörjningens kvalitet. 3) Kontakta utbildade tekniker för att utföra reparationer/service.

Avancerad fjärrstyrning från smarta telefoner

Styr luftvärmepumpen var som helst och när som helst, via Panasonic Comfort Cloud-app och funktioner som endast är tillgängliga via molnet. En användare kan administrera upp till 200 enheter och konfigurera olika behörighetsnivåer för olika användare. Det går också att övervaka energiförbrukningen, vilket ger möjlighet att lära sig hur driftkostnaden kan minskas ytterligare.

Nya möjligheter, nya tillämpningar

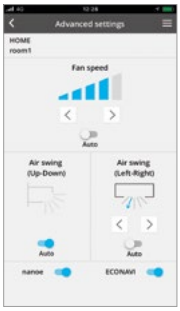
Familjer: Det går att skapa flera användarkonton, så att var och en kan konfigurera sitt eget rum. För fritidshus kan du använda fjärrstyrning för att värma upp eller kyla rummen i förväg, eller för att stänga av systemet helt.

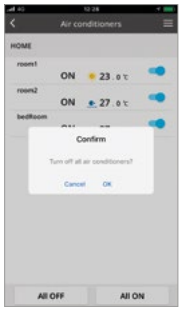
Hyresvärdar: Möjlighet att hantera upp till 200 enheter från din smarttelefon. Felkoder och information om förbrukning förenklar och effektiviserar hanteringen.

Små och medelstora kontor: Ägaren kan enkelt styra olika kontorsrum och tilldela personalen åtkomst till olika enheter. Ger också information om var det eventuellt slösas energi för uppvärmning/kylning, för att främja bättre användningsrutiner.

Smart, lättåtkomlig styrning

Med Panasonic Comfort Cloud-app kan användaren hantera samtliga värmepumpsfunktioner, t.ex. nanoe™ X, luftflödesriktning, hastighet, temperaturinställning, driftläge osv.





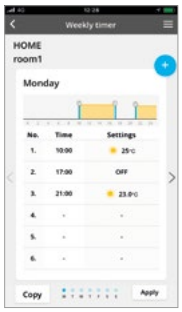
Skalbarhet och användarhantering

Det är enkelt att lägga till fler enheter och platser, och fler användare med olika åtkomstbehörigheter. Det här ger möjlighet att hantera familjebostäder, fritidshus och små till medelstora kontor eller lägenhetshus.

Energiövervakning och statistik

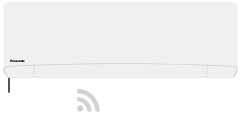
För att hitta möjligheter att minska energiräkningen måste man känna till hur mycket energi varje driftsatt enhet förbrukar. Panasonic Comfort Cloud-app lagrar varje enhets energiförbrukning*. Informationen visas sedan i överskådliga statistikdiagram. Funktionen är tillgänglig från WKE-, VKE-, TKE- och UKE-generationen.
Veckotimern kan användas för att optimera energiförbrukningen.

*Uppskattad energiförbrukning beror på strömförsörjningens kvalitet.



Schema för anslutning till Panasonic Comfort Cloud-app

Inomhusenhet



Nätverk

Inbyggd Wi-Fi-styrning i vissa modeller, eller med tillvalsadapter CZ-TACG1 ansluten till port CN-CNT.

Andra maskinvarukrav (köp och abonnera separat).

Router — Internet — Smarttelefon

Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.

Ladda ner gratis app

Panasonic Comfort Cloud-app

Kompatibilitet: Inbyggd Wi-Fi: CS-HZ**WKE, CS-NZ**VKE, CS-Z**XKEW, CS-MZ16XKE, CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE, och CS-TZ**WKEW. Tillval med Wi-Fi-tillbehöret CZ-TACG1: CS-VZ**SKE, CS-LZ**TKE, CS-CZ**WKE, CS-Z**UFEAW-1, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA och CS-E**PD3EA.
Anmärkning: Visning av inomhustemperatur och vissa specialfunktioner är inte tillgängliga i appen för samtliga modeller. Språk: Finns på 19 europeiska språk: bulgariska, kroatiska, tjeckiska, danska, tyska, engelska, estniska, finska, franska, grekiska, ungerska, italienska, norska, polska, portugisiska, slovenska, spanska, svenska och turkiska.

Röststyrning. När ord är viktigare än handling

Obehindrad handsfree-åtkomst till värmepumpens alla funktioner. Att maximera komforten är enklare än någonsin med vår nätverksanslutna värmepump med Panasonic Comfort Cloud och röststyrning.

1 Slå på/av värmpumpen

Behändig styrning för skön vila.
Slå på/av enheten för att optimera komforten.

2 Byta läge

Extra hjälp när du har det hektiskt.
Använd rösten för att byta till något av funktionslägena kyla/värme/auto.

3 Justera temperaturen

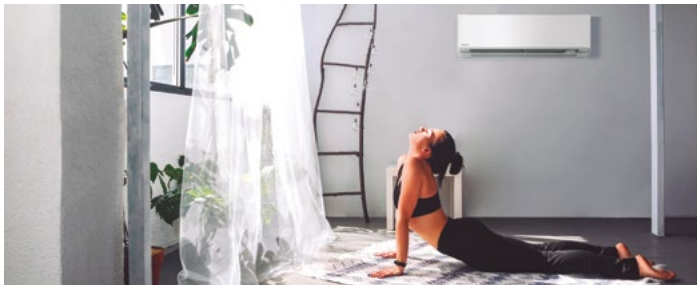
Enkel styrning för oavbruten kvalitetstid.
Använd ett enkelt röstkommando för att justera temperaturen på din värmepump till perfekt nivå.

4 Kontrollera aktuell status

Handsfree-komfort för hela familjen.
Enkelt även för tekniskt ovana att kontrollera aktuell funktionsstatus och justera inställningarna.

Gör fler saker med rösten

Förenkla vardagen genom att gruppera flera åtgärder till en anpassad rutin.



Schemalägg rutiner med rösten.

Med rutinfunktionen kan du anpassa röstkommandon och styra flera enheter med rösten, inklusive vår nätverksanslutna värmepump.

Exempel på morgonrutin.

Exempel på kvällsrutin.

För mer information: [Am azon] https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html

Röststyrning av nätverksansluten värmepump

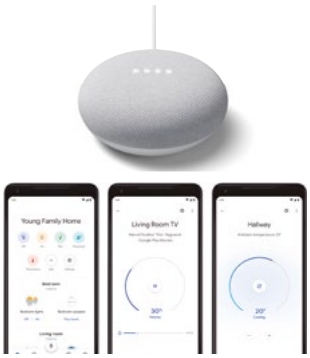
Funktioner		När du är hemma		När du inte är hemma
		Fjärrkontroll	Röststyrning	Comfort Cloud-app
Smart styrning	PÅ/AV	✔	✔	✔
	Styr flera enheter på en plats	–	–	✔
	Styr flera enheter på flera platser	–	–	✔
	Skapa och administrera rutiner	–	✔	–
Smart komfort	Kylläge	✔	✔	✔
	Uppvärmningsläge	✔	✔	✔
	Autoläge	✔	✔	✔
	nanoe™ X-läge	✔	–	✔
	Sommarhuset-läge	✔	–	✔
	Kylning i förväg	–	–	✔
	Ändra temperatur	✔	✔	✔
Smart effektivitet	Analysera energianvändnings mönster	–	–	✔
	Jämför förbrukningshistorik	–	–	✔
Smart assistans	Ta emot felmeddelanden	–	–	✔
	Tilldela flera användare		✔	✔
	Kontrollera PÅ/AV-status	✔	✔	✔
	Kontrollera aktuellt läge	✔	✔	✔
	Kontrollera temperaturinställningar	✔	✔	✔
	Kontrollera rumstemperatur	✔	✔	✔

Så installerar du

Innan du kan synkronisera med röstassistenten måste AC-enheten registreras i Panasonic Comfort Cloud-app.

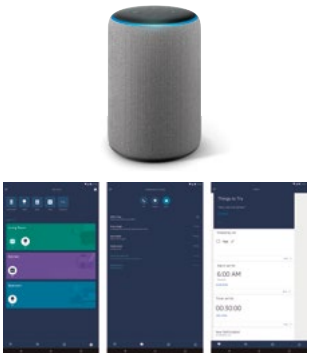
Så synkroniserar du Comfort Cloud med Google Nest device.

1. Öppna Google Home-appen.
2. Tryck på "Account".
3. Välj "Set up or add".
4. Välj "Set up device".
5. Välj "Works with Google; Have something already set up?"
6. Sök efter "Comfort Cloud".
7. Ange ditt användarnamn och lösenord för "Comfort Cloud".



Så synkroniserar du Comfort Cloud med Amazon Alexa.

1. Öppna Amazon Alexa-appen.
2. Tryck på "Devices".
3. Välj "Your Smart Home Skills".
4. Välj "Enable Smart Home Skills".
5. Sök efter "Comfort Cloud".
6. Ange ditt användarnamn och lösenord för "Comfort Cloud".



Kompatibel enhet och webbläsare från juni 2020

1. Android™ 5.0 Lollipop eller senare
2. iOS 9.0 eller senare

Observera:
- Det här är inte en fullständig lista med kompatibla enheter. Andra, liknande enheter med operativsystem som stöds bör också fungera, eventuellt via dedikerade appar. Observera att användarupplevelsen kan variera beroende på kombinationen av maskinvara och programvara
- Google, Android, Google Play och Google Nest Mini är varumärken som tillhör Google LLC. KitKat är ett registrerat varumärke som tillhör Nestlé S.A.
- Google Assistant är inte tillgängligt i alla länder och finns inte på alla språk.
- Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag
- Röstassistenttjänsternas tillgänglighet varierar beroende på land och språk
- Mer information om installation: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html
- Google Assistant och Alexa är kompatibla med de modeller som visas på sidan 82.

Hämta i App Store
LADDA NED PÅ Google Play

Ett komplett sortiment för nordiska hem

Sida	Inomhusenhet	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	Väggmonterad VZ Heatcharge Inverter+ • **R32**			
S. 84		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
	Väggmonterad HZ Flagship Inverter+ • **R32**			
S. 86		CS-HZ25XKE CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE CU-HZ35XKE	
	Väggmonterad LZ Retro Fit Inverter+ • **R32**			
S. 88		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
	Väggmonterad NZ Etherea Inverter+ • **R32**			
S. 90		CS-NZ25VKE CU-NZ25VKE	CS-NZ35VKE CU-NZ35VKE	CS-NZ50VKE CU-NZ50VKE
	Väggmonterad CZ superkompakt Inverter • **R32**			
S. 92		CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
	Golvmodeller Inverter+ • **R32**			
S. 94		CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Välj rätt modell

För att kunna maximera komfort och besparing är det viktigt att du väljer rätt modell på din värmepump. En värmepump med för allt för liten eller stor effekt kommer inte att kunna ge önskade besparingarna. En värmepump med för litet luftflöde klarar inte att fördela värmen i ett större hus. En värmepump utan fjärrstyrning minskar komforten och kontrollen i sommarhuset.

Kontakta gärna en installatör/återförsäljare för att få hjälp med att välja rätt modell eller använd guiden nedan som vägvisare.

VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ superkompakt	Golvmodeller
Toppmodellen för kalla områden	Storsäljaren för den stora villan	Den perfekta utbytesmodellen	Designmodellen	Budgetmodellen	Golvmodellen
Testat av oberoende testlaboratorium ner till -35 °C					
✔ SP [1]	✔ DTI [2]	✔ DTI [2]			✔ DTI [2]
Lägsta ljudnivå (18 dB(A))					
✔	✔	✔			
Luftrening					
✔ nanoe™	✔ nanoe™ X Mark 2	✔	✔		✔ nanoe™ X Mark 1
Maximal kapacitet					
9,20 kW	7,83 kW	7,65 kW	8,20 kW	6,70 kW	6,20 kW
Bostad 190-230 kvm					
✔					
Bostad 150-190 kvm					
✔	✔	✔			
Bostad 100-150 kvm					
	✔	✔	✔		✔
Bostad 50-100 kvm					
		✔	✔	✔	✔
Sommarhuset					
	✔		✔	✔	✔
Garage / Friggebod / Attefallshus					
			✔	✔	✔
SCOP					
6,20 A+++	**5.36 [3] A+++**	**5,17 [3] A+++ [4]**	**4,70 A++**	**4.30 A+**	**4,79 [3] A++**
Inget kallras vid avfrostning					
✔					
Högsta energiklass (A+++)					
✔	✔	✔			
R32 köldmedia					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kompatibel med internet kontroll					
✔	Inbyggd	✔	Inbyggd	✔	✔
Sommarstugefunktion					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Econavi					
✔					
Utbytesmodell					
		✔	✔		

1) -35 °C testat av SP, i enlighet med EN 14511:2013 och SP Method 1721, denna temperatur garanteras inte av fabriken. 2) -35 °C testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken. 3) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2016. 4) A+++ är uträknat från SCOP-test utfört av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten från Teknologiske institut finns att läsa på: lz25test.panasonic.se

Heatcharge- kraft och effektivitet

heatcharge

Energiklass A +++ och ger maximalt komfort and energibesparing. Denna kraftfulla luftvärmepump är utformad för kommersiella miljöer och bostadsmiljöer som ställer extremt höga krav på uppvärmningssystemet.

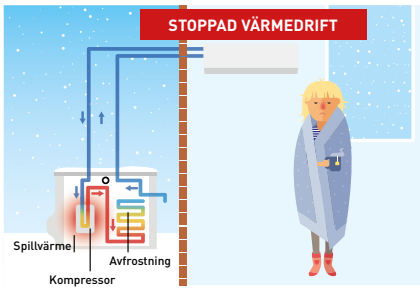
1 Effektiv, tillförlitlig uppvärmning även vid låg omgivningstemperatur, t.ex. på vintern

När värmepumpen är igång genererar kompressorn, dvs. enhetens kraftkälla, värme. Tidigare släpptes den genererade värmen ut i luften. Men Panasonic drar nytta av den genererade värmen!

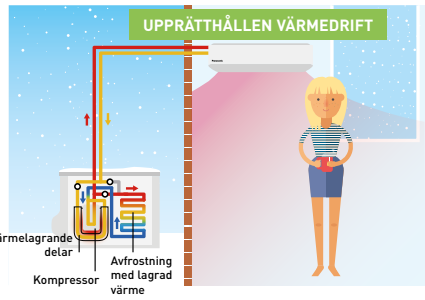
Konstant uppvärmning.
Att använda lagrad värme ger stabil uppvärmning med mindre temperaturförluster.

Även när uppvärmningen avbryts under avfrostningscykler, fortsätter den lagrade värmen att generera konstant värme i rummet. Därmed slipper man temperatursänkningar på grund av avbrott, och uppvärmning sker kontinuerligt.

Konventionell. Rummet blir gradvis kallare.
Avfrostning: Cirka 11 till 15 min. Rumstemperaturen sjunker: Cirka 5 till 6 °C.



Heatcharge. Rummet blir ordentligt uppvärmt.
Avfrostning: Cirka 5 till 6 min. Rumstemperaturen sjunker: Cirka 1 till 2 °C.



2 Panasonics nya kompletta sortiment av A+++ värmepumpar.

Som svar på Kyotoprotokollet fastställde Europeiska unionen ett antal ambitiösa mål för att minska utsläppen av växthusgaser. Fram till år 2020 vill EU ha uppnått följande mål för alla medlemsstater:

- En 20-procentig minskning av utsläppen av växthusgaser (från 1990 års basnivåer)
- Andelen förnybar energi i energimixen ska öka med 20 %
- En övergripande minskning med 20 % i energiförbrukning

3 Komfort och effektivitet

- nanoe™-teknik med fördelar från hydroxylradikaler
- Högre effektivitet och komfort med Econavi solljusdetektering och avkänning av mänsklig aktivitet
- Kraftfullt luftflöde gör att önskad temperatur nås snabbt

* Tiden för avfrostning och hur lågt rumstemperaturen faller varierar beroende på den omgivning i vilken enheten används (hur isolerat och lufttätt rummet är) tillsammans med drifts- och temperaturförhållandena.
* Utgående lufttemperatur sjunker under avfrostningen. Hur lågt rumstemperaturen faller varierar beroende på den omgivning i vilken enheten används (hur isolerat och lufttätt rummet är) tillsammans med drifts- och temperaturförhållandena.
* I miljöer där en hel del frost ackumuleras kan uppvärmningen stanna under avfrostningen.

Väggmonterad VZ Heatcharge Inverter+ • R32

- Energilagringssystem. Värmelagringsenhet som använder funktioner för oavbruten uppvärmning och snabb uppvärmning
- Econavi solljusdetektor: Ännu högre effektivitet och fantastisk komfort
- nanoe™-teknik för förbättrat skydd 24/7
- Supertyst! Endast 18 dB(A) - lika som ljudnivån nattetid utanför stan
- Prestandatestad vid -35 °C utomhustemperatur av oberoende testinstitut

Maximalt kapacitet			**7,80 kW**	**9,20 kW**
Inomhusenhet			**CS-VZ9SKE**	**CS-VZ12SKE**
Utomhusenhet			**CU-VZ9SKE**	**CU-VZ12SKE**
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP [1]		W/W	5,63	5,04
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	5,00	5,60
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,07	2,00
Värmekapacitet vid -15 °C		kW	4,80	5,22
COP vid -15 °C [1]		W/W	1,94	1,90
Värmekapacitet vid -25 °C (testat av SP)		kW	3,72	3,67
COP vid -25 °C (testat av SP)		W/W	1,63	1,50
Värmekapacitet vid -35 °C (testat av SP)		kW	2,51	2,44
COP vid -35 °C (testat av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP [2]		**W/W**	**6,20 A+++**	**5,90 A+++**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,60	4,20
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	812	995
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER [1]			**10,50 A+++**	**10,00 A+++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	83	122
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftflöde	Värme / Kyla (Hög)	m³/min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
Ljudtryck [4]	Värme (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
	Kyla (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
Mått	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettovikt		kg	14,5	14,5
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla (Hög)	m³/min	33,1 / 33,1	33,9 / 35,4
Ljudtryck [4]	Värme / Kyla (Hög)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Mått [5]	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettovikt		kg	39,5	39,5
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Höjdskillnad (in/ut) [6]		m	12	12
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [7]		°C	-35	-35

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link
PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 5) Lägg till 70 mm för röringång. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 7) Testad av tredjepartslaboratorium, SP, i enlighet med EN14511:2013 och SP-metod 1721, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

CERTIFIERAD SP RI.SE

Produkten är P-märkt. P-märkningen innebär att produkten uppfyller rättsliga och regulatoriska krav, men också i de flesta fall ännu högre krav för att uppfylla marknadens efterfrågan. P-märkningen innebär att produkten är typgodkänd och att tillverkarens kvalitetskontroller övervakas av SP. Certifieringsnummer: SC0450-16. Certifieringsnummer: SC0451-16.

R32 | A+++ 10,50 SEER | A+++ 6,20 SCOP | 38% ECONAVI | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | nanoe | 18dB(A) | -35°C VÄRMELÄGE TESTAD AV SP | SOMMARHUSET | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För CS-VZ9SKE. -35 °C VÄRMELÄGE: Uppvärmningsprestandan testades vid -35 °C av SP, ett oberoende europeiskt testlaboratorium. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Flagship

FLAGSHIP

Tack vare dess enastående drift och tillförlitlighet, är det en av de bäst säljande värmepumparna i Norden. Med sin höga preastanda når den snabbt en behaglig inomhustemperatur och håller den. A+++ klass.

1 Den nya nanoe™ X-tekniken

nanoe X Generator Mark 2 med dubbelt så många OH-radikaler hämmar föroreningar och lukter snabbare.

Prestanda hos nanoe™ X beror på rumsstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås (mer information finns i tabellen med testresultat på sidan 77). nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutformning och sanitetsrekommendationer.

2 Förbättrad uppvärmningsprestanda

Uppvärmningskapaciteten har förbättrats. Även vid mycket låga temperaturer, t.ex. vintertid, uppnås stabil och tillförlitlig uppvärmning.

3 Hög energieffektivitetsklass A+++

Panasonic har kombinerat sin bästa teknik i en värmepump för att leverera komfort och hög effektivitet. Tack vare Panasonics originalinverterkompressor, värmepumpens hjärta, kan höga energieffektivitetsnivåer uppnås. Och därmed minskar driftkostnader kraftigt.

4 Inbyggd Wi-Fi-styrning och kompatibel med Voice Assistant

Enheten är redo att kopplas till internet för att kontrolleras av en smarttelefon med Panasonic Comfort Cloud-app. Styrning av schema med enkelt gränssnitt. Genom att sammankoppla enheten med Panasonic Comfort Cloud-app kan systemet röstkontrolleras av Google Assistant och Amazon Alexa.*

*Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Google och relaterade märken och logotyper är varumärken som tillhör Google LLC.

Ny design och styrning för inomhusenheten

Inomhusenhet.
Knappfärgen har ändrats till varmt silver. En elegant look som passar till alla interiörer.

Styrenhet.
Knapplayouten har ändrats, för enklare hantering.

Väggmonterad HZ Flagship Inverter+ • R32

- nanoe™ X-teknik för förbättrat skydd 24/7 (nanoe X Generator Mark 2)
- Ny kompakt och elegant design
- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Ny lättanvänd fjärrkontroll
- Inbyggt Wi-Fi för direkt anslutning via Panasonic Comfort Cloud-app
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa
- Chassi och delar utformade för enklare installation

Maximalt kapacitet			**7,40 kW**	**7,83 kW**
Inomhusenhet			**CS-HZ25WKE**	**CS-HZ35WKE**
Utomhusenhet			**CU-HZ25WKE**	**CU-HZ35WKE**
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 7,40)	4,20 (0,85 - 7,83)
COP [1]		W/W	5,61	5,00
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	4,75	4,80
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,53	2,53
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	4,60	4,70
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,47	2,45
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	4,03	4,08
COP vid -20 °C [1]		W/W	2,33	2,29
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	3,43	3,53
COP vid -25 °C [1]		W/W	2,14	2,13
SCOP [3]			**5,20 A+++**	**5,10 A+++**
SCOP *testat av oberoende testlaboratorium DTI* [4]		W/W	5,36	5,29
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	4,00
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,57 (0,17 - 2,10)	0,84 (0,17 - 2,19)
Årlig energiförbrukning [5]		kWh/a	808	1098
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**7,80 A++**	**7,60 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,83 (0,17 - 0,99)
Årlig energiförbrukning [5]		kWh/a	112	161
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	15,6 / 14,0	15,6 / 14,0
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck [6]	Värme (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kyla (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	44 / 25 / 20	44 / 28 / 20
Mått	H x B x D	mm	295 x 870 x 230	295 x 870 x 230
Nettovikt		kg	10	10
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	32,7 / 32,7	35,6 / 34,4
Ljudtryck [6]	Värme — Kyla (Hög / Låg)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mått [7]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	36	36
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut) [8]		m	10	10
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [9]		°C	-35	—

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör	
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Värdena SCOP och SEER är Panasonic Factorys officiella resultat, energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enligthet med EN 14825:2016. 5) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 6) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 7) Lägg till 70 mm för röringång. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

SCOP och SEER: För CS-HZ25WKE. INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Väggmonterad LZ Retro Fit

Perfekt vid utbyte av äldre värmepump. Endast 249 mm hög.

1 LZ-serien är perfekta vid utbyte av 7-10 år gammal värmepump

LZ-modellerna är effektiva och pålitliga även vid utomhustemperaturer så låga som -35 °C.
Tack vare den genomtänkta designen är LZ perfekt som utbytespump.

2 Endast 249 mm hög

Modellerna i LZ-serien är perfekta vid utbyte av 7-10 år gammal värmepump.

3 Perfekt som utbytespump

UTBYTE

LZ's design och mått är anpassade för att förenkla vid utbyte av en äldre Panasonic modell. Till exempel är höjden på innedelen den samma som på de äldre modellerna CKP och DKE. Detta gör att den nuvarande placeringen, t.ex över ytterdörren, kan behållas. Något som annars ofta inte är möjligt då höjden på dagens innedelar generellt har ökat. Fästena bakom värmepumpen behöver inte heller bytas och rörstorleken är identisk. Att byta ut en 10 år gammal värmepump mot en ny är ofta en god investering. Moderna värmepumpar har en högre energieffektivitet vilket både gynnar miljön och din plånbok. Dessutom får du på köpet nya praktiska funktioner som underhållsvärme, möjlighet till fjärrstyrning, bättre luftrening och timerinställning.

Väggmonterad LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32

- Endast 249 mm hög
- Perfekt som ersättningspump
- Prestandatestad vid -35 °C utomhustemperatur av oberoende testinstitut
- Internet och röststyrning som tillval

Maximalt kapacitet			**6,55 kW**	**7,65 kW**
Inomhusenhet			**CS-LZ25TKE**	**CS-LZ35TKE**
Utomhusenhet			**CU-LZ25TKE**	**CU-LZ35TKE**
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP [1]		W/W	5,12	4,72
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	4,00	4,60
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,52	2,35
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	3,90	4,35
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,27	2,25
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	3,30	3,70
COP vid -20 °C [1]		W/W	2,04	2,03
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	2,70	3,10
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,83	1,83
SCOP [3]			**5,00 A++**	**4,90 A++**
SCOP *testat av oberoende testlaboratorium DTI* [4]			5,17 [4] **A+++** [5]	—
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	3,80
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Årlig energiförbrukning [6]		kWh/a	840	1086
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**7,60 A++**	**7,40 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,08)
Årlig energiförbrukning [6]		kWh/a	115	166
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	12,5 / 9,3	13,0 / 10,5
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck [7]	Värme (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	45 / 29 / 18	46 / 30 / 19
	Kyla (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	40 / 25 / 21	43 / 28 / 21
Mått	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettovikt		kg	11	11
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	34,0 / 33,1	35,6 / 34,4
Ljudtryck [7]	Värme / Kyla (Hög)	dB(A)	44 / 43	47 / 45
Mått [8]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	38	38
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut) [9]		m	10	10
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,10 / 0,743	1,10 / 0,743
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [10]		°C	-35	—

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör	
PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP tested by the independent testing laboratory, DTI, in accordance with EN 14825:2016. 5) A+++ är uträknat från SCOP-test utfört av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten från Teknologiske institut finns att läsa på: lz25test.panasonic.se. 6) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 7) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 8) Lägg till 70 mm för röringång. 9) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.10) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

R32 | A+++ 5,17 SCOP 5) | A++ 7,60 SEER | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | SUPERFILTER | 18dB(A) | -35°C VÄRMELÄGE TESTAD AV DTI 10) | UTBYTE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För CS-LZ25TKE. SUPERTYST: För CS-LZ25TKE. -35 °C VÄRMELÄGE: För CS-LZ25TKE uppvärmningsprestandan testades vid -35 °C av DTI, ett oberoende europeiskt testlaboratorium. INTERNETSTYRNING: Tillval. * SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2016 - A+++ är uträknat från SCOP-test utfört av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten från Teknologiske institut finns att läsa på: lz25test.panasonic.se.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Etherea

Modellerna i NZ-serien är kraftfulla, effektiva och tillförlitliga året runt och är anspassade speciellt för det hårda nordiska klimatet. Tack vare den genomtänkta designen är NZ perfekt som utbytespump.

1 Inbyggd Wi-Fi-styrning och kompatibel med Voice Assistant

Enheten är redo att kopplas till internet för att kontrolleras av en smarttelefon med Panasonic Comfort Cloud-app. Styrning av schema med enkelt gränssnitt. Genom att sammankoppla enheten med Panasonic Comfort Cloud-app kan systemet röstkontrolleras av Google Assistant och Amazon Alexa.*

*Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Google och relaterade märken och logotyper är varumärken som tillhör Google LLC.

2 Underhållsvärme

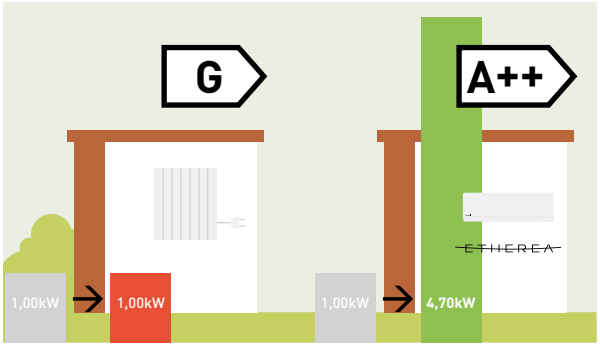
Hålla fritidshuset, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda särskilt mycket energi.

3 Ny trådlös styrning

Upplev innovativ design i din hand med den nya snygga bakgrundsbelysta Sky Controllern. Större display och enklare att använda.

4 Etherea ger höga besparingar, energiklass A++

Panasonics egen inverterteknik och en högpresterande kompressor ger hög driftseffektivitet. Detta sänker din elräkning och bidrar samtidigt till miljöskyddet.



* SCOP vid värmeläge för CS-NZ35VKE och CS-NZ50VKE jämfört med elvärmare vid +7 °C

Väggmonterad NZ Etherea Inverter+ • R32

- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Supertyst! Endast 19 dB(A) - lika som ljudnivån nattetid utanför stan
- Fritidshus
- Inbyggt Wi-Fi för direkt anslutning via Panasonic Comfort Cloud-app
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa

Maximalt kapacitet			**6,30 kW**	**7,30 kW**	**8,20 kW**
Inomhusenhet			**CS-NZ25VKE**	**CS-NZ35VKE**	**CS-NZ50VKE**
Utomhusenhet			**CU-NZ25VKE**	**CU-NZ35VKE**	**CU-NZ50VKE**
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 6,30)	4,00 (0,85 - 7,30)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP [1]		W/W	4,86	4,44	4,23
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	4,00	4,60	5,20
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,47	2,12	2,39
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	3,40	4,20	4,90
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,19	2,11	2,34
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	2,80	3,60	4,15
COP vid -20 °C [1]		W/W	1,96	2,00	2,17
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	2,20	3,00	3,70
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,65	1,84	1,99
SCOP [3]			**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,70 A++**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,73)	0,90 (0,17 - 2,32)	1,37 (0,22 - 2,42)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	852	1072	1311
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER [3]			**7,50 A++**	**7,40 A++**	**7,50 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2 ,50	3,50	5,00
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,34 (0,25 - 1,85)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	117	166	233
Inomhusenhet					
Spänning		V	230	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	12,3 / 10,9	12,4 / 11,3	20,8 / 19,6
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0	2,8
Ljudtryck [5]	Värme (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	42 / 27 / 19	44 / 30 / 19	44 / 37 / 30
	Kyla (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 30
Mått	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	9	10	12
Utomhusenhet					
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	31,4 / 31,4	35,1 / 33,9	38,6 / 39,7
Ljudtryck [5]	Värme — Kyla (Hög / Låg)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	50 / 47 — 48 / 45
Mått [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovikt		kg	35	36	47
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	10	10	15
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	15
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,15 / 0,776
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link
PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)

Tillbehör	
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 5) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 6) Lägg till 70 mm för röringång. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

R32 | A++ 4,70 SCOP | A++ 7,50 SEER | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | DAMMSAMLINGSFILTER | 19dB(A) | -25°C VÄRMELÄGE | SOMMARHUSET | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | INBYGGD WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP: För CS-NZ35VKE och CS-NZ50VKE. SEER: För CS-NZ25VKE och CS-NZ50VKE. SUPERTYST: För CS-NZ25VKE och CS-NZ35VKE. INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Väggmonterad CZ i superkompakt utförande

Enhetens hölje har uppgraderats, för enkel installation och underhåll.

UPPVÄRMNING MÖJLIG VID -25 °C

1 Ny superkompakt design

Den nya kompakta inomhusenheten är endast 779 mm bredd. Det ger fler installationsmöjligheter. Till exempel kan enheten monteras på den smala ytan ovanför dörrar.
Ny konstruktion för enklare installation och service. Installationen kan utföras snabbare och med färre moment.

2 Hög uppvärmningskapacitet och högt SCOP-värde

CZ-seriens uppvärmningskapacitet har förbättrats, och det höga SCOP-värdet gör CZ till en perfekt lösning för energibesparing kombinerat med hög komfort.

3 Perfekt för sommarhuset

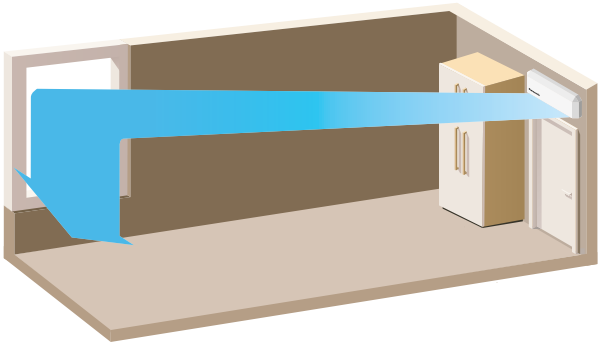
Tack vare +8/+15 gradersfunktionen kan du hålla fritidshuset, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda särskilt mycket energi.

4 Panasonic 1x4. Komfort året om

Installationen ger perfekt inneklimat året runt: uppvärmning vid temperaturer ned till -25 °C, och behaglig kylning när vädret har blivit varmare.

Koncentrerat luftflöde för behagligare kylning

Nu finns det två klaffar, för exaktare justering av luftflödet.



Snabb kylning.
Dubbla luftflödesklaffar riktar det koncentrerade luftflödet nedåt, för behaglig kylning direkt.

Duschkylning.
Luftflödet sprider sig snabbt i rummet och uppför väggarna, för att sedan "duscha" behagligt nedåt i rummet.

Väggmonterad CZ superkompakt Inverter • R32

· Kompakt konstruktion - endast 779 mm bred
· Dammsamlingsfilter
· Supertyst! Endast 20 dB(A)
· Luftriktare för att bestämma flödesriktningen
· Stora energibesparingar
Uppvärmning möjlig vid -25 °C
· Fritidshus
· Internet och röststyrning som tillval

Maximalt kapacitet			**5,20 kW**	**6,70 kW**
Inomhusenhet			**CS-CZ25WKE**	**CS-CZ35WKE**
Utomhusenhet			**CU-CZ25WKE**	**CU-CZ35WKE**
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP [1]		W/W	4,66	4,08
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	3,30	4,05
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,54	2,19
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	2,70	3,60
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,25	2,22
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	2,10	3,00
COP vid -20 °C [1]		W/W	1,91	1,90
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	1,50	2,40
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,60	1,80
SCOP [3]			**4,30 A+**	**4,30 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,73 (0,18 - 1,45)	0,98 (0,18 - 2,00)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	912	1172
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**6,60 A++**	**6,40 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	133	191
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	12,5 / 11,2	12,8 / 12,1
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck [5]	Värme (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20
	Kyla (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	39 / 25 / 22	42 / 28 / 22
Mått	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettovikt		kg	8	8
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	29,7 / 31,3	30,5 / 32,9
Ljudtryck [5]	Värme — Kyla (Hög / Låg)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mått [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	33	33
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	10	10
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,84 / 0,567	0,84 / 0,567
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör	
PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 5) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 6) Lägg till 70 mm för röringång. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

R32 | A+ 4,30 SCOP | A++ 6,60 SEER | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | DAMMSAMLINGSFILTER | 20dB(A) | AEROWINGS | -25°C VÄRMELÄGE | SOMMARHUSET | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För CS-CZ25WKE. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Golvmodeller. Effektiv komfort och renare luft året runt

Golvmodell med nanoe™ X-teknik, hög effektivitet, A++, komfort (supertyst läge - endast 20 dB(A)) och bättre luftkvalitet kombinerat med banbrytande design.

iF Product Design Awards är en av de mest prestigefyllda utmärkelserna inom produktdesign.
Panasonic Golvmodeller, som tilldelades utmärkelsen tack vare intelligent funktion, är det perfekta luftkonditioneringssystemet för bostäder och kommersiella tillämpningar.

1 nanoe™ X: Naturens balans inomhus

Panasonics nanoe™ X-teknik använder naturens eget "tvättmedel" - hydroxylradikaler - för att förbättra inomhusmiljön 24/7 genom att neutralisera flera typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.

Prestanda hos nanoe™ X beror på rumsstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås (mer information finns i tabellen med testresultat på sidan 77). nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutformning och sanitetsrekommendationer.

2 Supertyst drift

När systemet når önskad temperatur är ljudnivån endast 19 dB(A). För att få ett bekvämt hem är det viktigt med rätt temperatur - men även med en låg ljudnivå.

3 Designad för att leva upp till europeiska krav

Extremt tyst, högeffektiv drift och avancerad teknik för att rena luften.

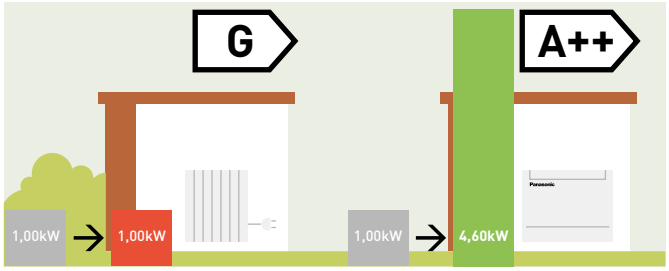
Lätt att integrera i ditt hem

En banbrytande design som passar perfekt till alla stilar. Vi har noggrant valt ut material och processer för att skapa en elegant design. Golvmodellen, som är kompakt och har en elegant design, är lätt att passa in i ditt hems inredning. Det finns fyra lägen:

Golvinstallation | Vägginstallation | Halvt dold | Dold

Hög energieffektivitetsklass A++

Värmepumpen tar in energin från utomhusvärmen. Det golvmodell kan värma upp även när det är -35 °C utomhus.



* SCOP vid värmeläge för CS-Z25UFEAW-1 jämfört med elvärmare vid +7 °C.

Den perfekta lösningen som ersätter den gamla värmepannan

Golvmodeller Inverter+ • R32

- nanoe™ X-teknik för förbättrat skydd 24/7 (nanoe X Generator Mark 1)
- Snygg Sky-fjärrkontroll
- Banbrytande design som passar perfekt i de flesta moderna miljöer
- Hög energieffektivitetsklass A++ SEER och A++ SCOP
- Internet och röststyrning som tillval

Maximalt kapacitet			**5,50 kW**	**6,20 kW**
Inomhusenhet			**CS-Z25UFEAW-1**	**CS-Z35UFEAW-1**
Utomhusenhet			**CU-Z25UFEA-1**	**CU-Z35UFEA-1**
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85 - 6,20)
COP [1]		W/W	4,59	4,06
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	3,80	4,20
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,53	2,33
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	3,50	3,90
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,30	2,15
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	2,90	3,30
COP vid -20 °C [1]		W/W	1,96	1,94
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	2,40	2,85
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,68	1,73
SCOP [3]			**4,70 A++**	**4,60 A++**
SCOP *testat av oberoende testlaboratorium DTI* [4]			4,79 [4]	—
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	3,60
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,74 (0,17 - 1,51)	1,06 (0,17 - 1,83)
Årlig energiförbrukning [5]		kWh/a	894	1096
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER [3]			**8,10 A++**	**7,80 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,88)	0,84 (0,17 - 1,04)
Årlig energiförbrukning [5]		kWh/a	108	157
Inomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	9,9/9,6	10,1/9,9
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,0
Ljudtryck [6]	Värme (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
	Kyla (Hög / Låg / Q-Låg)	dB(A)	38/25/20	39/26/20
Mått	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovikt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	32,2/32,2	34,4/32,7
Ljudtryck [6]	Värme — Kyla (Hög / Låg)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45
Mått [7]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	34	37
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut) [8]		m	15	15
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,97/0,65475	1,07/0,72225
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [9]		°C	-35	—

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör	
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP Tested by 3rd Party laboratory DTI under EN14825:2016. 5) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 6) Ljudtrycksnivån för enheterna visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 1 m över golvet. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 7) Lägg till 70 mm för röringång. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

SCOP och SEER: För CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VÄRMELÄGE: För CS-Z25UFEAW-1 uppvärmningsprestandan testades vid -35 °C av DTI, ett oberoende europeiskt testlaboratorium. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

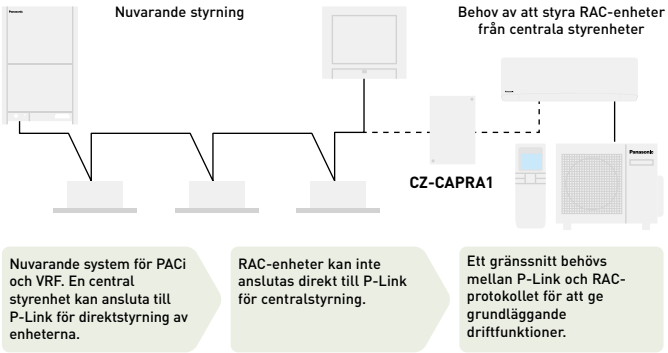
Styrning och anslutbarhet

Panasonic erbjuder sina kunder den senaste tekniken, speciellt utformad för att säkerställa att våra system ger maximalt prestanda.
Var som helst i världen kan du hantera värme- och kylsystemet och utföra omfattande övervaknings- och styråtgärder, med all den funktionalitet som fjärrstyrningen ger, tack vare de internetapplikationer som Panasonic har skapat för dig.

Integration av hushållssortimentet till P-Link - CZ-CAPRA1

Kan ansluta RAC-serien till P-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

Integrering av varje enhet i ett stort styrsystem.
· Integrering med TKEA-serverrum
· Små kontor med innedelar ur hushållssortimentet
· Anbud för renovering (gammalt system ur hushållssortimentet och VRF-system i samma installation)



Grundläggande funktioner: TILL/FRÅN, Val av driftläge, Temperaturinställning, Fläkthastighet, Luftriktarinställning, Blockering av fjärrkontroll.
Ingångar: Styrsignal till/från, Onormal stoppsignal.
Extern utgång för relä [1]**:** Driftstatus (till/från), Larmstatus, utgång.

1) Eftersom den nuvarande CN-CNT-kontakten inte kan ge ström för ett externt utgångsrelä krävs kompletterande strömförsörjning för externt relä.

Anslutningsmöjligheter. Styrning via fastighetssystem

Flexibilitet: systemen har flexibla anslutningsmöjligheter till din KNX, Modbus och BACnet installation med full överblick och kontroll av alla funktioner och parametrar.

Referens	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 [1]
Snabb installation och möjlighet till dold installation	✔	✔	✔
Ingen extern strömförsörjning behövs	✔	✔	✔
Direktanslutning till värmepumpen	✔ (Split eller Multi Split)	✔ (Split eller Multi Split)	✔ (Split eller Multi Split)
Kontroll och övervakning av interna variabler, felkoder och signaler i inomhusenheten, från sensorer eller gateways	✔ Fullt driftskompatibel	✔ Fullt driftskompatibel	✔ Fullt driftskompatibel
Använd AC-enhetens omgivningstemperatur eller temperatur registrerad av extern givare	✔	✔	Endast invändig temperatur
Värmepumpen kan kontrolleras samtidigt med fjärrkontrollen eller med hjälp av kontroller	✔	✔	✔
Avancerade kontrollfunktioner:	✔	✔	✔
4 digitala ingångar. De fungerar som vanliga ingångar samt för att styra värmepumpen direkt	✔	✘	✘
Total kontroll och övervakning. Tillgång till det verkliga tillståndet för luftkonditioneringens interna variabler	✔	✔	✔

1) Gränssnittet ger fullständig och naturlig integrering av Panasonics AC-system, i BACnet IP-nät eller MS/TP-nät. BTL-certifierad enhet.

PAW-AC-DIO

PÅ/AV gränssnitt med isolerade kontakter. Panasonic har för hotelltillämpningar utvecklat ett kretskort med isolerade kontakter som fungerar med Etherea, RE, UE och YE inomhusenheter för att på ett enkelt sätt kunna styra enheten centralt.
· PÅ/AV-signal från tredje parts styrsystem
· Kretskortet ansluts till CN-RMT-porten på inomhusenhetens kretskort

Modellnummer	Gränssnitt
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC-gränssnittsadapter för integrering med P-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status
PAW-AC-KNX-1i	Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt
PAW-AC-MBS-1	Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt

Modellnummer	Gränssnitt
PAW-AC-BAC-1	Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt
PAW-AC-HEAT-1	Kretskort för enbart värmedrift för Etherea, 4-vägskassett 60x60 och lågt statiskt tryck
PAW-AC-DIO	Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-RMT-kontakt
PAW-SMSCONTROL	Styrning för Heatcharge, Flagship och Etherea via SMS (kräver extra SIM-kort)

Tillbehör och kontroll

Anslutbarhet

Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app.

————
CZ-TACG1

RAC-gränssnittsadapter för integrering med P-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status.

————
CZ-CAPRA1

Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt.

————
PAW-AC-KNX-1i

Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt.

————
PAW-AC-MBS-1

Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt.

————
PAW-AC-BAC-1

Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-RMT-kontakt.

————
PAW-AC-DIO

Kretskort för enbart värmedrift för Etherea, 4-vägskassett 60x60 och lågt statiskt tryck.

————
PAW-AC-HEAT-1

Styrning för Heatcharge, Flagship och Etherea via SMS (kräver extra SIM-kort).

————
PAW-SMSCONTROL

Individuella kontroll

Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller.

————
CZ-RD514C

PACi

Panasonic kommersiella sortimentet

Panasonic har utvecklat ett imponerande utbud av högeffektiva kommersiella luftkonditioneringssystem. Det här sortimentet, baserat på vår inverter-kompressorteknik för optimerade besparingar, speglar vårt miljöengagemang.

Innovativa lösningar för detaljhandel → 100
Free Multi-System → 102
Free Multi-kombinationerstabeller R32 → 106
PACi-utomhusenheter. Energibesparande koncept → 124
Naturlig balans inomhus → 126
Ny adaptiv kanalenhet - PF3 → 127
CONEX. Ny serie trådansluten fjärrkontroll och App-funktioner → 128
Kommersiell Wi-Fi-adapter → 129

Kommersiella enheter → 130
Elite - Standard väggmonterad • R32 → 132
Elite and Standard 4-vägskassetten 60x60 • R32 → 136
Elite - Standard 4-vägskassetten 90x90 • R32 → 138
Elite - Standard tak • R32 → 142
Elite - Standard adaptiv kanalenhet • R32 → 146
Kanalansluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW • R32 → 150
Elite 4-vägskassetten 60x60 • R32 → 152

Kommersiella PACi NX Multi → 154
Par, twin, trippel och dubbel-twin-system • R32 → 156

Hydronisk PACi
PRO-HT-tank för tappvarmvatten → 158
PRO-HT-tank för uppvärmning eller nerkylning → 159
PACi PACi med vattenvärmeväxlare → 160

Andra kommersiella lokaler
Lösningar för serverrum → 162
4-vägskassetten 60x60 Inverter • R32 → 164
Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter • R32 → 165
Panasonics ventilationslösningar → 166
Panasonic PACi NX Elite kan kyla rummet till 8 °C → 170
Panasonic AC Smart Cloud → 172
Tillbehör och kontroll → 174

Innovativa lösningar för detaljhandel

Värme- och kyllösningar för detaljhandel

Panasonic har utvecklat detaljhandels- och kontorslösningar där avkastning på gjorda investeringar är en nyckelfaktor! Komforten inne i butiken är nyckeln till en bra kundupplevelse.
Genom lokal styrning eller via Panasonics nya molnbaserade styrsystem kan en detaljerad status för värme- och kylsystemen visas, analyseras och optimeras för att förbättra verkningsgraden, minska gångtiden och öka enheternas livslängd.

8 anledningar till att Panasonic är den bästa lösningen för din butik

- Komplett lösning
- Flexibilitet och anpassning
- Miljöanpassad detaljhandel: låga CO_2-utsläpp
- Komfort - hög kundnöjdhet
- Framtida expansion
- Panasonic erbjuder effektiva system som infriar förväntningar år efter år
- Hög servicekvalitet med Panasonic PRO Partner installationsteam
- Systemet kan fortfarande driva upp till 25 % av de anslutna inomhusenheterna. Systemdriften kommer att fortgå även om upp till 25 % av inomhusenheterna förlorar strömförsörjningen

Multienergilösningar, gas eller el.
Multienergilösningen (gas och el) från Panasonic ger den bästa energibesparingen och en flexibel installation. Panasonics lösningar kan anslutas till direktexpansionssystem, vattenkylare och ventilationssystem såsom ventilationsstyrningar.
1a: Eldriven VRF. ECOi
1b: Eldriven VRF. Mini ECOi
1c: Eldriven 1x1. PACi
1d: Eldriven A2W. Aquarea

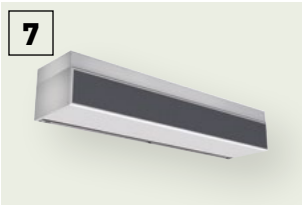
TKEA inomhusenhet för serverrum.
Stabil, oavbruten kylning, även vid -20 °C med bibehållen hög verkningsgrad. Klar för kontinuerlig drift och enkel anslutning till dubbla system med automatisk växling så att serverrummet alltid hålls nedkylt på ett smart sätt med maximala garantier.

Ta kontroll.
Stort utbud av styrenheter, från enkel användarstyrning till fullständig systemfjärrstyrning. Pekskärm, webbserver, förbrukningsstyrning, styrning via smarttelefon - allt är möjligt.

Econavi-givare
Econavi-givaren upptäcker närvaro i rummet och anpassar i tysthet PACi- eller VRF-luftkonditioneringen för att förbättra komforten och maximera energibesparingen.

Brett sortiment med inomhusenheter.
Komplett sortiment med inomhusenheter som passar alla behov. Alla enheter är utrustade med tilluftstemperaturgivare och har låga bullernivåer som garanterar gästkomfort. Från 1,5 kW upp till 30 kW.

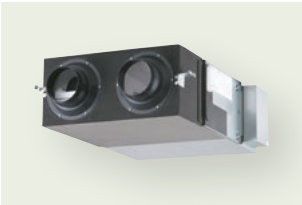
Kanalmonterad inomhusenhet, kraftfull och effektiv.
Supertysta enheter som levererar perfekt lufttillförsel för detaljhandeln. Enheter finns från 1,5 kW som ger exakt temperaturkontroll även i små rum. Det finns två olika modeller: en smal enhet för höjdbegränsade utrymmen (MM-enhet endast 200 mm djup), och en annan som medger 100% friskluft (ME).



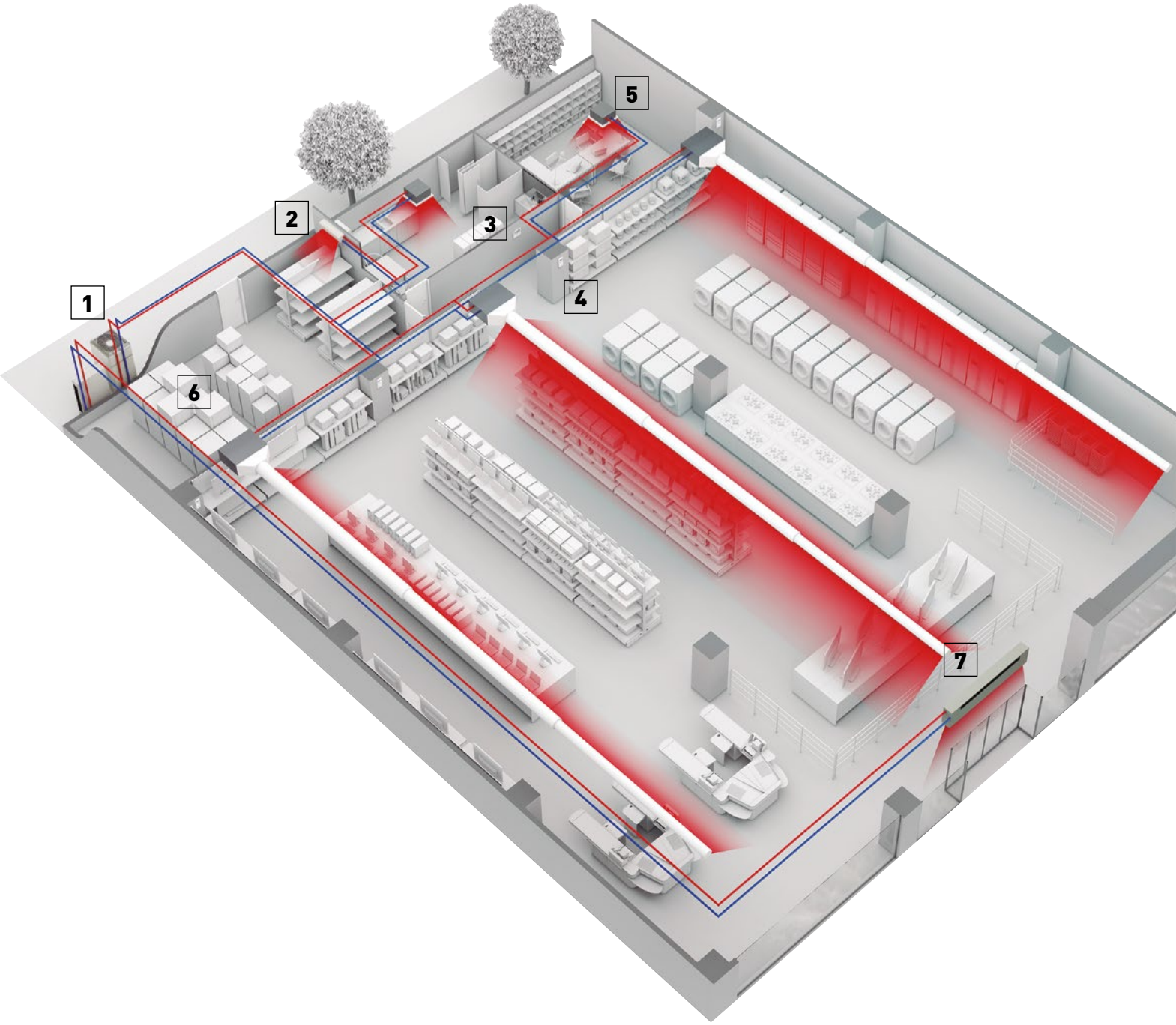
Luftridå med DX-batteri.
Panasonics sortiment av luftridåer är utformat för smidig drift och effektiv prestanda.

Protokollvänlig.
Stor flexibilitet för integrering i ditt KNX-, EnOcean-, Modbus-, LonWorks- eller BACnet-projekt, vilket medger helt dubbelriktad övervakning och styrning av alla funktionsparametrar. Ett utbud av lösningar för dubbelriktad styrning av hela systemet, lokalt eller på distans.

LBA-kontroll.
Öka verkningsgraden för en installation med hjälp av LBA-ventilation, ett brett sortiment av luftridåer och ventilationssystem för energiåtervinning.



Ventilation med energiåtervinning för hög verkningsgrad i systemet.
Panasonic Ventilation med energiåtervinning ger ökad komfort och spar energi. Den effektiva återvinningen tar hand värmeförluster i ventilationen under processen för värmeåtervinning.


1
2
3
4
5
6
7

Free Multi-System

Om det finns behov av luftkonditionering i fler än ett rum erbjuder Panasonic många möjligheter, upp till 5 inomhusenheter kan anslutas till en utomhusenhet.

Panasonic erbjuder det bredaste utbudet av Multi-System

Två olika multisplit-serier av utomhusenheter, för att möta efterfrågan i ditt projekt. Från 3,5 kW till 9,0 kW - upp till 5 inomhusenheter kan anslutas till en utomhusenhet.

Free Multi Z

Full flexibilitet upp till 9,0 kW och upp till fem portar med ett brett utbud av inomhusenheter inklusive högpresterande Z-inomhusenheter, som når upp till A+++/A++

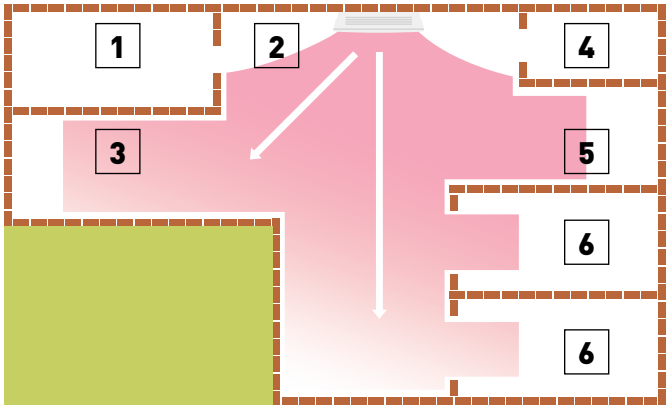
					Inomhusenheter			
Sortiment	**Kapacitet**	**Inomhusenhet portar**	**Effektivitet upp till**	**Etherea**	**TZ superkompakt**	**Golvmodeller**	**Kassetten**	**Kanalansluten**
Multi Z	8 enheter (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	**A+++ / A++**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Varför en Free Multi är bättre än flera enskilda split-enheter

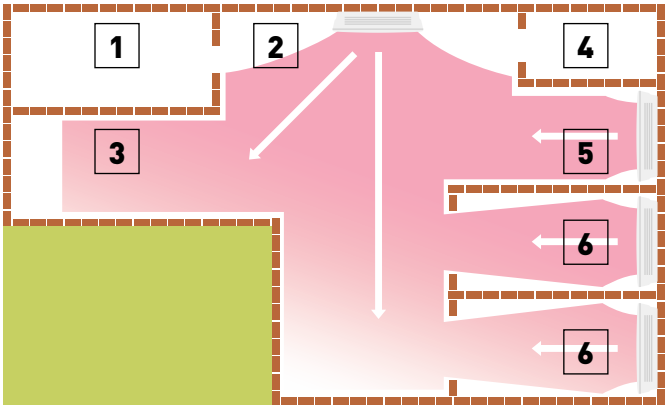
Upp till 5 inomhusenheter anslutna till 1 utomhusenhet

- Endast 1 kompakt utomhusenhet
- Ökad komfort inomhus, en inomhusenhet i varje rum för uppvärmning eller kylning
- Mycket kraftfullare än en single-split
- Effektivare då enheterna inte alltid körs på full kapacitet
- Möjligt att ansluta alla typer av inomhusdelar: exempelvis väggtyper och konsoler, beroende på vad som passar bäst för ditt hus

Lösning med single-split.
En inomhusenhet är ansluten till en utomhusenhet. Inomhusenheten är placerad i huvudentrén och värmer hela huset. Vissa rum kanske inte värms upp perfekt, vilket orsakar bristande komfort.



Lösning med Free Multi.
Med en utomhusenhet kan du ansluta upp till 5 inomhusenheter. Det finns en inomhusenhet per rum eller område. Det ger en drastisk höjning av komfortnivån. På taket finns bara en utomhusenhet.



1. Tvättstuga. 2. Entré. 3. Kök/Matrum. 4. Badrum. 5. Allrum. 6. Sovrum.

R32 | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | -15°C VÄRMELÄGE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Utomhusenhet Free Multi-System Z • R32

Inomhusenhet nominell kapacitet (Min - Max)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Enhet			**CU-2Z35TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-4Z68TBE**	**CU-4Z80TBE**	**CU-5Z90TBE**
Kylkapacitet	Nom. (Min - Max)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER [1]	Nom. (Min - Max)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**	**7,90 A++**	**8,50 A+++**
Pdesign (kylning)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Ineffekt	Nom. (Min - Max)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Värmekapacitet	Nom. (Min - Max)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nom. (Min - Max)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Ineffekt	Nom. (Min - Max)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Strömförbrukning	Kyla / Värme	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Spänning		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Recommended power cable section		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Ljudtryck [4]	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Mått [5]	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettovikt		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Totalt rörlängdsintervall [6]		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Rörlängdsintervall till en enhet		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Höjdskillnad (in/ut)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Rörlängd för ytterligare gas		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,72 / 1,836	2,72 / 1,836
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 0,8 m under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. S-Låg: tyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 5) Lägg till 70 eller 95 mm för röringång. 6) Den minsta rörlängden är 3 meter per inomhusenhet.

Möjliga kombinationerer av utomhus / inomhusenheter • R32

Rum	Modell	Inomhusenhet anslutningskapacitet (Min - Max)	Väggmonterad Etherea								Väggmonterad TZ superkompakt								Golvmodeller*								4-vägskassetten 60x60								Kanalansluten med lågt statiskt tryck							
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔				
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔				
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]												✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	

1) En rörförminskare, CZ-MA1P, behövs för 42 och 50, en rörexpander, CZ-MA2P, behövs till 60 och 71, och CZ-MA3P rörreducering krävs på 71.
* Endast kompatibel med 2-portars R32-utomhusenhet CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Lägsta antal anslutningar: 2 inomhusenheter. Golvmodeller inomhusenhet är kompatibel med R410A-utomhusenhet med 3, 4 eller 5 portar: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE och CU-5E34PBE.

Multikombinationer, utomhusmodell

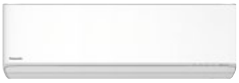
		Modell
CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	—
CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P
CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*

* För CZ-MA3P behöver man även använda adapter CZ-MA2P.

CZ-MA1P används för att ansluta en inomhusenhet från 1/2" till 3/8".

CZ-MA2P används för att ansluta en utomhusenhet från 5/8" till 1/2".

CZ-MA3P används för att ansluta en inomhusenhet från 5/8" till 1/2".



NYHET 2021

Tillval trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RD514C

INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

NY Väggmonterad Etherea	Inomhusenhet	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [1]	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
					Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg)	H x B x D	Vätska / Gasrör
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tum (mm)
1,6 kW	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW [3]	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW [4]	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 14	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

Tillval trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RD514C

INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Väggmonterad TZ superkompakt	Inomhusenhet	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [1]	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
					Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg)	H x B x D	Vätska / Gasrör
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tum (mm)
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 — 45/37/34	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 — 47/38/35	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

Tillval trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RD514C

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Golvmodeller [5]	Inomhusenhet	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [6]	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
					Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg)	H x B x D	Vätska / Gasrör
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tum (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

RAL9010 panel för 4-vägskassetten 60x60 (säljs separat).
CZ-BT20EW

Tillval trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RD52CP

INTERNETSTYRNING o ch DUC ANSLUTBARHET: Tillval.

4-vägskassetten 60x60	Inomhusenhet (Panel CZ-BT20EW)	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [7]	Mått / Nettovikt		Röranslutningar
					Kyla — Värme	Inomhus H x B x D	Panel H x B x D	Vätska / Gasrör
		kW	kW	mm²	(Hög/Låg/S-Låg) dB(A)	mm / kg	mm / kg	Tum (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 — 36/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 — 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 — 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 — 40/31/28	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 — 45/34/31	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

Tillval trådlöst mottagarkit.
CZ-RL511D

INTERNETSTYRNING o ch DUC ANSLUTBARHET: Tillval.

Kanalansluten med lågt statiskt tryck	Inomhusenhet	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [8]	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
					Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg)	H x B x D	Vätska / Gasrör
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tum (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 2) Värmekapacitet i kombination med Free Multi-utomhusenheter, utom med CU-2Z35TBE. I den här situationen är värmekapaciteten 4,20 kW. 3) Värmekapacitet i kombination med Free Multi-utomhusenheter, utom med CU-2Z50TBE. I den här situationen är värmekapaciteten 5,00 kW. 4) Värmekapacitet i kombination med Free Multi-utomhusenheter, utom med CU-2Z35TBE. I den här situationen är värmekapaciteten 5,30 kW. 5) Endast kompatibel med utomhusenhet CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE (med två öppningar). 6) Ljudtrycksnivån för enheterna visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 1 m över golvet. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten.
7) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 8) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1,5 m under enheten med 1 m kanal på sugsidan och 2 m kanal på utloppssidan. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. * Preliminära data.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimal anslutningskapacitet: 3,2 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 6,0 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums			EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums			COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,92	**8,50 A+++**	0,65 (0,25 - 1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90

Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimal anslutningskapacitet: 3,2 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 6,0 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums			EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums			COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	**8,50 A+++**	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 7,00)	4,68	**4,60 A++**	0,94 (0,21 - 1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	**8,50 A+++**	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	**8,50 A+++**	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40

Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimal anslutningskapacitet: 3,2 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 7,7 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums			EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums			COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	**8,50 A+++**	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60	**4,60 A++**	1,13 (0,21 - 1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	**8,50 A+++**	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00 (1,50 - 5,20)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	**8,50 A+++**	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	**4,60 A++**	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	4,37	**8,50 A+++**	1,03 (0,25 - 1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	**4,60 A++**	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
35+42	2,25	2,75	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 9,5 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums				EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums				COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																		
16 + 16	1,60	1,60		3,20 (1,80 - 6,20)	5,42	**7,00 A++**	0,59 (0,33 - 2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20 (1,40 - 7,00)	4,13	**3,80 A**	1,26 (0,34 - 1,99)	630	5,80
16 + 20	1,60	2,00		3,60 (1,80 - 6,20)	4,93	**7,00 A++**	0,73 (0,33 - 2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80 (1,40 - 7,00)	4,03	**3,80 A**	1,44 (0,33 - 1,95)	720	6,60
16 + 25	1,60	2,50		4,10 (1,80 - 6,20)	4,66	**7,00 A++**	0,88 (0,33 - 2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20 (1,40 - 7,00)	3,95	**3,80 A**	1,57 (0,33 - 1,95)	785	7,20
16 + 35	1,60	3,50		5,10 (1,80 - 6,30)	3,89	**7,00 A++**	1,31 (0,33 - 2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80 (1,40 - 7,30)	3,89	**3,80 A**	1,75 (0,29 - 2,05)	875	7,90
16 + 42	1,43	3,77		5,20 (1,90 - 6,40)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,35 - 2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,31 - 2,04)	855	7,80
16 + 50	1,26	3,94		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,27 - 2,15)	780	7,10
20 + 20	2,00	2,00		4,00 (1,80 - 6,20)	4,71	**7,00 A++**	0,85 (0,33 - 2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40 (1,40 - 7,00)	3,93	**3,80 A**	1,63 (0,32 - 1,95)	815	7,40
20 + 25	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	4,33	**7,00 A++**	1,04 (0,33 - 2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,00)	3,86	**3,80 A**	1,76 (0,29 - 1,95)	880	8,00
20 + 35	1,89	3,31		5,20 (1,80 - 6,30)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,33 - 2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,28 - 2,04)	855	7,80
20 + 42	1,68	3,52		5,20 (1,90 - 6,40)	3,94	**7,00 A++**	1,32 (0,35 - 2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80 (1,40 - 7,30)	4,00	**3,80 A**	1,70 (0,30 - 2,00)	850	7,80
20 + 50	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,27 - 2,15)	780	7,10
25 + 25	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,91	**7,00 A++**	1,28 (0,33 - 2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,86	**3,80 A**	1,76 (0,29 - 1,95)	880	8,00
25 + 35	2,17	3,03		5,20 (1,90 - 6,30)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,35 - 2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,28 - 2,04)	855	7,80
25 + 42	1,94	3,26		5,20 (1,90 - 6,40)	3,94	**7,00 A++**	1,32 (0,35 - 2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80 (1,40 - 7,30)	4,00	**3,80 A**	1,70 (0,28 - 2,00)	850	7,80
25 + 50	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,24 - 2,15)	780	7,10
35 + 35	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	4,02	**3,80 A**	1,69 (0,27 - 2,06)	845	7,70
35 + 42	2,36	2,84		5,20 (1,90 - 6,50)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80 (1,40 - 7,50)	4,02	**3,80 A**	1,69 (0,26 - 2,06)	845	7,70
35 + 50	2,14	3,06		5,20 (1,90 - 6,90)	4,60	**7,20 A++**	1,13 (0,36 - 2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80 (1,40 - 8,00)	4,42	**4,00 A+**	1,54 (0,24 - 2,08)	770	7,00
42 + 42	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	4,12	**3,80 A**	1,65 (0,26 - 2,09)	825	7,50
42 + 50	2,37	2,83		5,20 (1,90 - 6,90)	4,60	**7,20 A++**	1,13 (0,36 - 2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44	**4,00 A+**	1,53 (0,24 - 2,08)	765	7,00
3 Rums																		
16 + 16 + 16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	5,05	**8,50 A+++**	0,95 (0,36 - 2,13)	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 - 8,10)	4,58	**4,20 A+**	1,48 (0,29 - 2,10)	740	6,80
16 + 16 + 20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,36 - 2,18)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,63	**4,20 A+**	1,47 (0,32 - 2,17)	735	6,70
16 + 16 + 25	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,63	**4,20 A+**	1,47 (0,32 - 2,17)	735	6,70
16 + 16 + 35	1,24	1,24	2,72	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16 + 16 + 42	1,12	1,12	2,96	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,31 - 2,10)	725	6,60
16 + 16 + 50	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,91)	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	5,07	**4,20 A+**	1,34 (0,33 - 1,96)	670	6,10
16 + 20 + 20	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16 + 20 + 25	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16 + 20 + 35	1,17	1,46	2,57	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,00)	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16 + 20 + 42	1,07	1,33	2,80	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
16 + 20 + 50	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,95)	665	6,10
16 + 25 + 25	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16 + 25 + 35	1,09	1,71	2,40	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16 + 25 + 42	1,00	1,57	2,63	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
16 + 25 + 50	0,91	1,43	2,86	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,95)	665	6,10
16 + 35 + 35	0,96	2,12	2,12	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,07)	715	6,50
16 + 35 + 42	0,89	1,96	2,35	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,32 - 2,06)	710	6,50
20 + 20 + 20	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,76	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,64	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20 + 20 + 25	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20 + 20 + 35	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,34 - 2,09)	720	6,60
20 + 20 + 42	1,27	1,27	2,66	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,08)	715	6,50
20 + 20 + 50	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,94)	665	6,10
20 + 25 + 25	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20 + 25 + 35	1,29	1,63	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,34 - 2,09)	720	6,60
20 + 25 + 42	1,20	1,49	2,51	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,08)	715	6,50
20 + 25 + 50	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,94)	665	6,10
20 + 35 + 35	1,16	2,02	2,02	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,32 - 2,06)	710	6,50
25 + 25 + 25	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,76	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,64	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
25 + 25 + 35	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
25 + 25 + 42	1,41	1,41	2,38	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,68 - 2,08)	715	6,50
25 + 35 + 35	1,36	1,92	1,92	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,68 - 2,06)	710	6,50

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 11,2 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums				EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums				COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,90 - 6,40)	5,71	**6,10 A++**	0,56 (0,27 - 2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20 (2,70 - 9,80)	4,00	**3,80 A**	1,30 (0,66 - 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,90 - 6,40)	5,22	**6,10 A++**	0,69 (0,27 - 2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80 (2,70 - 9,80)	3,92	**3,80 A**	1,48 (0,65 - 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,90 - 6,40)	4,94	**6,10 A++**	0,83 (0,27 - 2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20 (2,70 - 9,80)	3,85	**3,80 A**	1,61 (0,65 - 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50		5,10 (1,90 - 6,90)	4,08	**6,10 A++**	1,25 (0,27 - 2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10 (2,70 - 9,90)	3,74	**3,80 A**	1,90 (0,63 - 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20		5,80 (1,90 - 6,90)	3,60	**6,10 A++**	1,61 (0,27 - 2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20 (2,70 - 9,90)	3,52	**3,80 A**	2,33 (0,63 - 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00		6,60 (2,00 - 7,50)	3,63	**6,50 A++**	1,82 (0,28 - 2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,90 - 6,40)	5,00	**6,10 A++**	0,80 (0,27 - 2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40 (2,70 - 9,80)	3,83	**3,80 A**	1,67 (0,64 - 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,90 - 6,40)	4,59	**6,10 A++**	0,98 (0,27 - 2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80 (2,70 - 9,80)	3,78	**3,80 A**	1,80 (0,64 - 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50		5,50 (1,90 - 6,90)	3,85	**6,10 A++**	1,43 (0,27 - 2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70 (2,70 - 9,90)	3,65	**3,80 A**	2,11 (0,63 - 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20		6,20 (1,90 - 6,90)	3,35	**6,10 A++**	1,85 (0,27 - 2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,90 - 6,80)	4,13	**6,10 A++**	1,21 (0,27 - 2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20 (2,70 - 9,80)	3,71	**3,80 A**	1,94 (0,64 - 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50		6,00 (1,90 - 6,90)	3,47	**6,10 A++**	1,73 (0,27 - 2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10 (2,70 - 9,90)	3,60	**3,80 A**	2,25 (0,63 - 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20		6,70 (1,90 - 6,90)	2,94	**6,10 A++**	2,28 (0,27 - 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53		6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80		6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,00)	2,97	**6,10 A++**	2,29 (0,27 - 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,64 - 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71		6,80 (1,90 - 7,10)	3,04	**6,10 A++**	2,24 (0,27 - 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,60 - 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,10)	3,02	**6,10 A++**	2,25 (0,26 - 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,57	**3,80 A**	2,38 (0,60 - 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40		6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71		6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
3 Rums																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90 - 8,00)	4,85	**8,00 A++**	0,99 (0,27 - 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 - 10,40)	3,98	**4,20 A+**	1,96 (0,64 - 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 8,00)	4,60	**8,00 A++**	1,13 (0,27 - 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 - 10,40)	3,84	**4,20 A+**	2,19 (0,64 - 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90 - 8,00)	4,19	**8,00 A++**	1,36 (0,27 - 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,81	**4,20 A+**	2,23 (0,64 - 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70 (1,90 - 8,00)	3,68	**8,00 A++**	1,82 (0,27 - 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50 (3,30 - 10,40)	3,94	**4,20 A+**	2,16 (0,63 - 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,20 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,20 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90 - 8,00)	4,38	**8,00 A++**	1,28 (0,27 - 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90 - 8,00)	4,01	**8,00 A++**	1,52 (0,27 - 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90 - 8,00)	3,73	**8,00 A++**	1,77 (0,27 - 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46	8,50 (3,30 - 10,50)	3,99	**4,20 A+**	2,13 (0,64 - 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21	8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,20 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59	8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,20 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,90 - 8,00)	4,05	**8,00 A++**	1,48 (0,27 - 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,90 - 8,00)	3,76	**8,00 A++**	1,73 (0,27 - 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,20 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50 (3,20 - 10,60)	4,31	**4,20 A+**	1,97 (0,62 - 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 - 8,00)	3,65	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,20 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 - 8,20)	3,83	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,50)	4,12	**4,20 A+**	2,06 (0,63 - 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50 (3,30 - 10,50)	4,15	**4,20 A+**	2,05 (0,63 - 2,80)	1025	9,30

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 11,5 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
1 Room																				
16	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50 (1,80 - 3,80)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20 (1,80 - 4,30)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60				5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96		2,03 (0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50				8,50 (1,30 - 9,00)	3,54		2,40 (0,62 - 2,55)	1200	11,10
2 Rums																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (1,90 - 6,40)	5,71	**6,10 A++**	0,56 (0,27 - 2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20 (2,70 - 9,80)	4,00	**3,80 A**	1,30 (0,66 - 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00			3,60 (1,90 - 6,40)	5,22	**6,10 A++**	0,69 (0,27 - 2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80 (2,70 - 9,80)	3,92	**3,80 A**	1,48 (0,65 - 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50			4,10 (1,90 - 6,40)	4,94	**6,10 A++**	0,83 (0,27 - 2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20 (2,70 - 9,80)	3,85	**3,80 A**	1,61 (0,65 - 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50			5,10 (1,90 - 6,90)	4,08	**6,10 A++**	1,25 (0,27 - 2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10 (2,70 - 9,90)	3,74	**3,80 A**	1,90 (0,63 - 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20			5,80 (1,90 - 6,90)	3,60	**6,10 A++**	1,61 (0,27 - 2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20 (2,70 - 9,90)	3,52	**3,80 A**	2,33 (0,63 - 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,00 - 7,50)	3,63	**6,50 A++**	1,82 (0,28 - 2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00			4,00 (1,90 - 6,40)	5,00	**6,10 A++**	0,80 (0,27 - 2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40 (2,70 - 9,80)	3,83	**3,80 A**	1,67 (0,64 - 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50			4,50 (1,90 - 6,40)	4,59	**6,10 A++**	0,98 (0,27 - 2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80 (2,70 - 9,80)	3,78	**3,80 A**	1,80 (0,64 - 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50			5,50 (1,90 - 6,90)	3,85	**6,10 A++**	1,43 (0,27 - 2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70 (2,70 - 9,90)	3,65	**3,80 A**	2,11 (0,63 - 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20			6,20 (1,90 - 6,90)	3,35	**6,10 A++**	1,85 (0,27 - 2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (1,90 - 6,80)	4,13	**6,10 A++**	1,21 (0,27 - 2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20 (2,70 - 9,80)	3,71	**3,80 A**	1,94 (0,64 - 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50			6,00 (1,90 - 6,90)	3,47	**6,10 A++**	1,73 (0,27 - 2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10 (2,70 - 9,90)	3,60	**3,80 A**	2,25 (0,63 - 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20			6,70 (1,90 - 6,90)	2,94	**6,10 A++**	2,28 (0,27 - 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53			6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80			6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,00)	2,97	**6,10 A++**	2,29 (0,27 - 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,64 - 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71			6,80 (1,90 - 7,10)	3,04	**6,10 A++**	2,24 (0,27 - 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,60 - 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,10)	3,02	**6,10 A++**	2,25 (0,26 - 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,57	**3,80 A**	2,38 (0,60 - 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40			6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71			6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
3 Rums																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 - 8,00)	4,85	**8,00 A++**	0,99 (0,27 - 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 - 10,40)	3,98	**4,00 A+**	1,96 (0,64 - 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 - 8,00)	4,60	**8,00 A++**	1,13 (0,27 - 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 - 10,40)	3,84	**4,00 A+**	2,19 (0,64 - 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 - 8,00)	4,19	**8,00 A++**	1,36 (0,27 - 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,81	**4,00 A+**	2,23 (0,64 - 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (1,90 - 8,00)	3,68	**8,00 A++**	1,82 (0,27 - 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94	**4,00 A+**	2,16 (0,63 - 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,00 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44		6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54		8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,00 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 - 8,00)	4,38	**8,00 A++**	1,28 (0,27 - 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 - 8,00)	4,01	**8,00 A++**	1,52 (0,27 - 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 - 8,00)	3,73	**8,00 A++**	1,77 (0,27 - 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46		8,50 (3,30 - 10,50)	3,99	**4,00 A+**	2,13 (0,64 - 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21		8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,00 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59		8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,00 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 - 8,00)	4,05	**8,00 A++**	1,48 (0,27 - 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 - 8,00)	3,76	**8,00 A++**	1,73 (0,27 - 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,00 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 11,5 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50 (3,20 - 10,60)	4,31	**4,00 A+**	1,97 (0,62 - 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 - 8,00)	3,65	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,00 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 - 8,20)	3,83	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,50)	4,12	**4,00 A+**	2,06 (0,63 - 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50 (3,30 - 10,50)	4,15	**4,00 A+**	2,05 (0,63 - 2,80)	1025	9,30
4 Rums																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60 (1,90 - 8,70)	4,49	**8,50 A+++**	1,47 (0,34 - 2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 - 10,60)	4,44	**4,20 A+**	1,91 (0,58 - 2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47	**4,20 A+**	1,90 (0,58 - 2,68)	950	8,60
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47	**4,20 A+**	1,90 (0,58 - 2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,58 - 2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,65 - 2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,65 - 2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+20+20+42	1,11	1,39	1,39	2,91	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+20+20+50	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67	**4,20 A+**	1,82 (0,68 - 2,53)	910	8,20
16+20+25+25	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+25+35	1,13	1,42	1,77	2,48	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,42	1,77	2,21	3,10	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+20+25+42	1,06	1,32	1,65	2,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,32	1,65	2,06	3,47	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+20+25+50	0,98	1,23	1,53	3,06	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,23	1,53	1,91	3,83	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67	**4,20 A+**	1,82 (0,68 - 2,53)	910	8,20
16+20+35+35	1,02	1,28	2,25	2,25	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,28	1,60	2,81	2,81	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+20+35+42	0,96	1,20	2,11	2,53	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,20	1,50	2,63	3,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+25+25+25	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+25+25+35	1,08	1,68	1,68	2,36	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,35	2,10	2,10	2,95	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+25+25+42	1,01	1,57	1,57	2,65	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,25	1,97	1,97	3,31	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+25+35+35	0,98	1,54	2,14	2,14	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,23	1,91	2,68	2,68	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
20+20+20+20	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+20+25	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+20+35	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,79	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+20+20+42	1,33	1,33	1,33	2,81	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,67	1,67	1,67	3,49	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+20+20+50	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70	**4,20 A+**	1,81 (0,68 - 2,52)	905	8,20
20+20+25+25	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+25+35	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,70	1,70	2,12	2,98	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+20+25+42	1,27	1,27	1,59	2,67	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,59	1,59	1,98	3,34	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+20+25+50	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70	**4,20 A+**	1,81 (0,68 - 2,52)	905	8,20
20+20+35+35	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
20+25+25+25	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+25+25+35	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+25+25+42	1,21	1,52	1,52	2,55	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,51	1,90	1,90	3,19	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+25+35+35	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
25+25+25+25	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
25+25+25+35	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80 (1,90 - 8,8 0)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,93	1,93	1,93	2,71	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (2,40 - 5,80)	4,38	**5,60 A+**	0,73 (0,38 - 1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20 (2,20 - 8,20)	3,33	**3,90 A**	1,56 (0,43 - 2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00			3,60 (2,40 - 5,80)	4,14	**5,60 A+**	0,87 (0,38 - 1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80 (2,20 - 8,20)	3,45	**3,90 A**	1,68 (0,43 - 2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50			4,10 (2,40 - 5,80)	3,83	**5,60 A+**	1,07 (0,38 - 1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20 (2,20 - 8,20)	3,41	**3,90 A**	1,82 (0,43 - 2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50			5,10 (2,40 - 5,80)	3,45	**5,60 A+**	1,48 (0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10 (2,20 - 8,60)	3,57	**3,90 A**	1,99 (0,38 - 2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20			5,80 (2,40 - 6,70)	3,19	**5,60 A+**	1,82 (0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20 (2,20 - 9,80)	3,46	**3,90 A**	2,37 (0,37 - 3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,40 - 7,20)	3,20	**6,10 A++**	2,06 (0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	**4,10 A+**	2,46 (0,33 - 3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00			7,60 (2,40 - 8,50)	2,83	**6,10 A++**	2,69 (0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	**4,10 A+**	2,46 (0,33 - 3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53			8,00 (2,50 - 8,50)	2,82	**6,10 A++**	2,84 (0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40 (2,20 - 10,30)	3,92	**4,10 A+**	2,40 (0,32 - 3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00			4,00 (2,40 - 5,80)	3,96	**5,60 A+**	1,01 (0,38 - 1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40 (2,20 - 8,20)	3,44	**3,90 A**	1,86 (0,39 - 2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,63	**5,60 A+**	1,24 (0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80 (2,20 - 8,20)	3,54	**3,90 A**	1,92 (0,39 - 2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50			5,50 (2,40 - 5,80)	3,33	**5,60 A+**	1,65 (0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70 (2,20 - 8,60)	3,55	**3,90 A**	2,17 (0,37 - 2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20			6,20 (2,40 - 7,20)	3,00	**5,60 A+**	2,07 (0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80 (2,20 - 10,00)	3,64	**3,90 A**	2,42 (0,37 - 3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,17	**6,10 A++**	2,21 (0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00			8,00 (2,40 - 8,50)	2,75	**6,10 A++**	2,91 (0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	**4,10 A+**	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,50	**5,60 A+**	1,43 (0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20 (2,20 - 8,60)	3,51	**3,90 A**	2,05 (0,39 - 2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50			6,00 (2,40 - 6,70)	3,09	**5,60 A+**	1,94 (0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10 (2,20 - 9,80)	3,49	**3,90 A**	2,32 (0,37 - 3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20			6,70 (2,40 - 7,20)	2,78	**5,60 A+**	2,41 (0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20 (2,20 - 10,00)	3,58	**3,90 A**	2,57 (0,37 - 3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	2,94	**6,10 A++**	2,55 (0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65			8,00 (2,50 - 8,50)	2,75	**6,10 A++**	2,91 (0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	**4,10 A+**	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50			7,00 (2,40 - 8,10)	2,75	**5,60 A+**	2,55 (0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00 (2,20 - 10,00)	3,67	**3,90 A**	2,45 (0,36 - 3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20			7,70 (2,40 - 8,50)	2,53	**5,60 A+**	3,04 (0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,00)	3,63	**3,90 A**	2,59 (0,35 - 3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,00)	3,95	**4,10 A+**	2,38 (0,32 - 3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40 (2,20 - 10,30)	3,95	**4,10 A+**	2,38 (0,32 - 3,32)	1190	11,20
35+71	2,64	5,36			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	**6,10 A++**	2,70 (0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40 (2,20 - 10,50)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,31 - 3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	2,40	**5,60 A+**	3,34 (0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,00)	3,64	**3,90 A**	2,58 (0,35 - 3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,60)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	**6,10 A++**	2,70 (0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40 (2,20 - 10,50)	4,00	**4,10 A+**	2,35 (0,31 - 3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,30)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
50+71	3,31	4,69			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	**6,10 A++**	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	**4,10 A+**	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
60+60	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
60+71	3,66	4,34			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	**6,10 A++**	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	**4,10 A+**	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
71+71	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,51	**6,10 A++**	2,28 (0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,33	**4,10 A+**	2,17 (0,32 - 3,12)	1085	10,20
3 Rums																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 - 8,50)	4,44	**7,40 A++**	1,08 (0,49 - 3,11)	540	5,30	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,20 A+**	1,88 (0,50 - 3,34)	940	8,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 - 8,50)	4,41	**7,40 A++**	1,18 (0,49 - 3,11)	590	5,80	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,20 - 10,40)	3,98	**4,20 A+**	2,11 (0,50 - 3,26)	1055	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 - 8,50)	4,10	**7,40 A++**	1,39 (0,49 - 3,11)	695	6,70	2,47	2,47	3,86		8,80 (3,20 - 10,40)	4,21	**4,20 A+**	2,09 (0,50 - 3,26)	1045	9,80
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (3,00 - 8,50)	3,92	**7,40 A++**	1,71 (0,48 - 3,03)	855	8,30	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 - 10,40)	4,18	**4,30 A+**	2,25 (0,49 - 3,23)	1125	10,60
16+16+42	1,60	1,60	4,20		7,40 (3,00 - 8,50)	3,57	**7,40 A++**	2,07 (0,48 - 2,95)	1035	9,90	2,03	2,03	5,34		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16+16+50	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,83	1,83	5,74		9,40 (3,20 - 10,40)	4,41	**4,40 A+**	2,13 (0,48 - 3,00)	1065	10,00
16+16+60	1,39	1,39	5,22		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,63	1,63	6,14		9,40 (3,20 - 10,50)	4,41	**4,40 A+**	2,13 (0,48 - 3,06)	1065	10,00
16+16+71	1,24	1,24	5,52		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,46	1,46	6,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,04)	1060	10,00
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 - 8,50)	4,18	**7,40 A++**	1,34 (0,49 - 3,03)	670	6,50	2,58	3,21	3,21		9,00 (3,20 - 10,40)	4,23	**4,20 A+**	2,13 (0,49 - 3,25)	1065	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 - 8,50)	3,94	**7,40 A++**	1,55 (0,49 - 3,03)	775	7,50	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20 - 10,40)	4,14	**4,30 A+**	2,27 (0,49 - 3,25)	1135	10,70
16+20+35	1,60	2,00	3,50		7,10 (3,00 - 8,50)	3,78	**7,40 A++**	1,88 (0,48 - 2,95)	940	9,00	2,12	2,65	4,63		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16+20+42	1,60	2,00	4,20		7,80 (3,00 - 8,50)	3,59	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 2,95)	1085	10,40	1,93	2,41	5,06		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,30 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
16+20+50	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,75	2,19	5,46		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+20+60	1,33	1,67	5,00		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,57	1,96	5,87		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+20+71	1,20	1,50	5,30		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,41	1,76	6,23		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 - 8,50)	3,69	**7,40 A++**	1,79 (0,49 - 3,03)	895	8,60	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20 - 10,40)	4,14	**4,30 A+**	2,27 (0,49 - 3,25)	1135	10,70
16+25+35	1,60	2,50	3,50		7,60 (3,00 - 8,50)	3,47	**7,40 A++**	2,19 (0,48 - 2,95)	1095	10,50	1,98	3,09	4,33		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16+25+42	1,54	2,41	4,05		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	1,81	2,83	4,76		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
16+25+50	1,41	2,20	4,39		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,65	2,58	5,17		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+25+60	1,27	1,98	4,75		8,00 (3,00 - 8,80)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,80)	1050	10,10	1,49	2,33	5,58		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+25+71	1,14	1,79	5,07		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,34	2,10	5,96		9,40 (3,20 - 10,60)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,09)	1055	9,90
16+35+35	1,48	3,26	3,26		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,74	3,83	3,83		9,40 (3,20 - 10,50)	4,25	**4,40 A+**	2,21 (0,48 - 3,24)	1105	10,40
16+35+42	1,38	3,01	3,61		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,62	3,54	4,24		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
16+35+50	1,27	2,77	3,96		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,49	3,26	4,65		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,01)	1045	9,80
16+35+60	1,15	2,52	4,33		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,35	2,96	5,09		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,07)	1045	9,80
16+35+71	1,05	2,30	4,65		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,23	2,70	5,47		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,06)	1040	9,80
16+42+42	1,28	3,36	3,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,10)	1115	10,70	1,50	3,95	3,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
16+42+50	1,19	3,11	3,70		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,39	3,66	4,35		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
16+42+60	1,08	2,85	4,07		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,27	3,35	4,78		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
16+42+71	0,99	2,60	4,41		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,17	3,06	5,17		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
16+50+50	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 - 8,80)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,58)	960	9,20	1,30	4,05	4,05		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 - 8,50)	4,00	**7,40 A++**	1,50 (0,48 - 3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 - 8,50)	3,76	**7,40 A++**	1,73 (0,48 - 3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 - 10,40)	4,16	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,64	**7,40 A++**	2,06 (0,48 - 2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,30 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82		9,40 (3,20 - 10,40)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,19)	1110	10,40

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 - 8,50)	3,70	**7,40 A++**	1,89 (0,48 - 3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 - 10,40)	4,16	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,25)	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80		9,40 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,14)	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,52 - 3,03)	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,16	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74		9,40 (3,20 - 10,60)	4,75	**4,40 A+**	1,98 (0,60 - 2,91)	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,52	**7,40 A++**	2,13 (0,48 - 3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,25)	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62		9,40 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,14)	1090	10,20
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,52 - 3,03)	1035	9,70
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57		9,40 (3,20 - 10,60)	4,75	**4,40 A+**	1,98 (0,60 - 2,91)	990	9,30
25+60+60	1,38	3,31	3,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 8,80)	3,68	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,03)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,13)	1090	10,20
35+35+42	2,50	2,50	3,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,69	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,03)	1085	10,40	2,94	2,94	3,52		9,40 (3,20 - 10,60)	4,33	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,17)	1085	10,20
35+35+50	2,33	2,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,87)	990	9,50	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,56	**4,40 A+**	2,06 (0,52 - 3,03)	1030	9,70
35+35+60	2,15	2,15	3,70		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,87)	990	9,50	2,53	2,53	4,34		9,40 (3,20 - 10,60)	4,56	**4,40 A+**	2,06 (0,52 - 3,03)	1030	9,70
35+35+71	1,99	1,99	4,02		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,33	2,33	4,74		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,01)	1025	9,60
35+42+42	2,36	2,82	2,82		8,00 (3,00 - 9,00)	3,69	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,10)	1085	10,40	2,76	3,32	3,32		9,40 (3,20 - 10,60)	4,35	**4,40 A+**	2,16 (0,48 - 3,16)	1080	10,20
35+42+50	2,20	2,65	3,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,59	3,11	3,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,02)	1025	9,60
35+42+60	2,04	2,45	3,51		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,40	2,88	4,12		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,02)	1025	9,60
35+50+50	2,08	2,96	2,96		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,44	3,48	3,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,60 - 2,89)	985	9,30
35+50+60	1,93	2,76	3,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,27	3,24	3,89		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,60 - 2,89)	985	9,30
42+42+42	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 9,00)	3,68	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,10)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,60)	4,37	**4,40 A+**	2,15 (0,48 - 3,15)	1075	10,10
42+42+50	2,51	2,51	2,98		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,95	2,95	3,50		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,54 - 3,00)	1025	9,60
42+42+60	2,33	2,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,54 - 3,00)	1025	9,60
42+50+50	2,36	2,82	2,82		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,78	3,31	3,31		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,61 - 2,88)	985	9,30
4 Rums																				
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00 - 9,20)	4,30	**8,50 A+++**	1,49 (0,52 - 2,95)	745	7,20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54	**4,60 A++**	2,07 (0,68 - 3,03)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00 - 9,20)	4,28	**8,50 A+++**	1,59 (0,52 - 2,87)	795	7,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56	**4,60 A++**	2,06 (0,68 - 3,02)	1030	9,70
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00 - 9,20)	4,15	**7,90 A++**	1,76 (0,52 - 2,87)	880	8,40	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56	**4,60 A++**	2,06 (0,68 - 3,02)	1030	9,70
16+16+16+35	1,54	1,54	1,54	3,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,81	1,81	1,81	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 2,99)	1020	9,60
16+16+16+42	1,42	1,42	1,42	3,74	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,67	1,67	1,67	4,39	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+16+50	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,73)	935	9,00	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40
16+16+16+60	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,73)	935	9,00	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40
16+16+16+71	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,26	1,26	1,26	5,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00 - 9,20)	4,24	**7,90 A++**	1,70 (0,53 - 2,87)	850	8,20	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,60 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00 - 9,20)	4,14	**7,90 A++**	1,86 (0,53 - 2,87)	930	8,90	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,60 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+20+35	1,47	1,47	1,84	3,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,53 - 2,87)	960	9,20	1,73	1,73	2,16	3,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+20+42	1,36	1,36	1,70	3,58	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,56 - 2,87)	960	9,20	1,60	1,60	2,00	4,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,79 - 2,90)	990	9,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,70 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,53 - 2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,56 - 2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,79 - 2,90)	990	9,30

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,87)	985	9,30
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26	**7,90 A++**	1,88 (0,69 - 2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,92 - 2,85)	1005	9,40
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26	**7,90 A++**	1,88 (0,69 - 2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,92 - 2,85)	1005	9,40
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00 - 9,20)	4,06	**7,90 A++**	1,87 (0,53 - 2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,60 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+20+50+60	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,30	2,03	2,03	4,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+25+25+60	1,02	1,59	1,59	3,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,19	1,87	1,87	4,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+25+25+71	0,93	1,46	1,46	4,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,10	1,72	1,72	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+25+35+35	1,15	1,81	2,52	2,52	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,35	2,13	2,96	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+25+35+42	1,08	1,69	2,37	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,27	1,99	2,79	3,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+25+35+50	1,02	1,59	2,22	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,19	1,87	2,61	3,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+25+35+60	0,94	1,47	2,06	3,53	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,10	1,73	2,42	4,15	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+25+35+71	0,87	1,36	1,90	3,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,02	1,60	2,24	4,54	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+42+42	1,02	1,60	2,69	2,69	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,20	1,88	3,16	3,16	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
16+25+42+50	0,96	1,50	2,53	3,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,13	1,77	2,97	3,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+42+60	0,90	1,40	2,35	3,35	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,05	1,64	2,76	3,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+50+50	0,90	1,42	2,84	2,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,07	1,67	3,33	3,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+35+35+35	1,07	2,31	2,31	2,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,24	2,72	2,72	2,72	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
16+35+35+42	1,00	2,19	2,19	2,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,18	2,57	2,57	3,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
16+35+35+50	0,94	2,06	2,06	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,11	2,42	2,42	3,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,86)	1000	9,40
16+35+35+60	0,88	1,92	1,92	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,03	2,25	2,25	3,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,86)	1000	9,40
16+35+42+42	0,95	2,07	2,49	2,49	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,11	2,45	2,92	2,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
16+35+42+50	0,90	1,96	2,35	2,79	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,05	2,30	2,76	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
16+42+42+42	0,89	2,37	2,37	2,37	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,06	2,78	2,78	2,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+20+25	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+20+35	1,68	1,68	1,68	2,96	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+20+20+42	1,57	1,57	1,57	3,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,84	1,84	1,84	3,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+20+20+50	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+20+60	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+20+71	1,22	1,22	1,22	4,34	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,44	1,44	1,44	5,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+20+25+25	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+25+35	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+20+25+42	1,50	1,50	1,87	3,13	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,76	1,76	2,20	3,68	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+20+25+50	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+25+60	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,83 - 2,86)	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER 1)	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP 1)	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Max)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,70 - 2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,94 - 2,89)	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,70 - 2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,94 - 2,89)	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,85 - 2,84)	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,58 - 2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,87)	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,58 - 2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,87)	1000	9,40
35+35+35+42	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,58 - 2,72	935	9,00	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40 (4,20 - 10,60	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rums																						
16+16	1,60	1,60				3,20 (2,40-5,80)	4,85	**5,60 A+**	0,66 (0,27-1,74)	330	3,40	2,35	2,35				4,70 (2,00-8,20)	3,88	**3,80 A**	1,21 (0,22-2,41)	605	5,80
16+20	1,60	2,00				3,60 (2,40-5,80)	4,56	**5,60 A+**	0,79 (0,27-1,74)	395	4,00	2,31	2,89				5,20 (2,00-8,20)	3,80	**3,80 A**	1,37 (0,22-2,40)	685	6,50
16+25	1,60	2,50				4,10 (2,40-5,80)	4,27	**5,60 A+**	0,96 (0,27-1,74)	480	4,70	2,19	3,41				5,60 (2,00-8,20)	3,73	**3,80 A**	1,50 (0,22-2,40)	750	7,10
16+35	1,60	3,50				5,10 (2,40-5,80)	3,86	**5,60 A+**	1,32 (0,26-1,68)	660	6,40	2,01	4,39				6,40 (2,00-8,60)	3,79	**3,80 A**	1,69 (0,21-2,48)	845	8,00
16+42	1,60	4,20				5,80 (2,40-6,70)	3,56	**5,60 A+**	1,63 (0,26-2,13)	815	7,90	2,04	5,36				7,40 (2,00-10,10)	3,72	**3,80 A**	1,99 (0,21-3,03)	995	9,40
16+50	1,60	5,00				6,60 (2,40-7,20)	3,59	**6,10 A++**	1,84 (0,25-2,13)	920	8,80	2,06	6,44				8,50 (2,00-11,00)	3,86	**4,00 A+**	2,20 (0,16-3,04)	1100	10,30
16+60	1,60	6,00				7,60 (2,40-8,60)	3,21	**6,10 A++**	2,37 (0,25-3,08)	1185	11,30	2,11	7,89				10,00 (2,00-11,00)	3,75	**4,00 A+**	2,67 (0,16-3,04)	1335	12,50
16+71	1,60	7,10				8,70 (2,50-9,10)	2,98	**6,10 A++**	2,92 (0,27-3,16)	1460	14,00	1,88	8,32				10,20 (2,00-13,00)	3,82	**4,00 A+**	2,67 (0,16-3,83)	1335	12,50
20+20	2,00	2,00				4,00 (2,40-5,80)	4,35	**5,60 A+**	0,92 (0,26-1,68)	460	4,50	2,90	2,90				5,80 (2,00-8,20)	3,79	**3,80 A**	1,53 (0,22-2,39)	765	7,30
20+25	2,00	2,50				4,50 (2,40-5,80)	4,02	**5,60 A+**	1,12 (0,26-1,68)	560	5,50	2,71	3,39				6,10 (2,00-8,20)	3,77	**3,80 A**	1,62 (0,22-2,39)	810	7,70
20+35	2,00	3,50				5,50 (2,40-5,80)	3,74	**5,60 A+**	1,47 (0,26-1,63)	735	7,10	2,51	4,39				6,90 (2,00-8,60)	3,81	**3,80 A**	1,81 (0,21-2,42)	905	8,50
20+42	2,00	4,20				6,20 (2,40-7,20)	3,37	**5,60 A+**	1,84 (0,26-2,49)	920	8,80	2,55	5,35				7,90 (2,00-11,00)	3,66	**3,80 A**	2,16 (0,20-3,23)	1080	10,20
20+50	2,00	5,00				7,00 (2,40-8,10)	3,59	**6,10 A++**	1,95 (0,25-2,61)	975	9,30	2,57	6,43				9,00 (2,00-11,00)	3,98	**4,00 A+**	2,26 (0,16-2,98)	1130	10,60
20+60	2,00	6,00				8,00 (2,40-8,60)	3,14	**6,10 A++**	2,55 (0,25-3,01)	1275	12,20	2,60	7,80				10,40 (2,00-11,90)	3,88	**4,00 A+**	2,68 (0,16-3,33)	1340	12,60
20+71	1,98	7,02				9,00 (2,50-10,00)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27-4,03)	1560	14,90	2,29	8,11				10,40 (2,00-13,00)	3,97	**4,00 A+**	2,62 (0,16-3,82)	1310	12,30
25+25	2,50	2,50				5,00 (2,40-5,80)	3,94	**5,60 A+**	1,27 (0,26-1,68)	635	6,10	3,25	3,25				6,50 (2,00-8,60)	3,82	**3,80 A**	1,70 (0,22-2,50)	850	8,10
25+35	2,50	3,50				6,00 (2,40-6,70)	3,47	**5,60 A+**	1,73 (0,26-2,13)	865	8,40	3,04	4,26				7,30 (2,00-10,10)	3,76	**3,80 A**	1,94 (0,21-3,03)	970	9,10
25+42	2,50	4,20				6,70 (2,40-7,20)	3,15	**5,60 A+**	2,13 (0,26-2,49)	1065	10,20	3,10	5,20				8,30 (2,00-11,00)	3,61	**3,80 A**	2,30 (0,20-3,23)	1150	10,80
25+50	2,50	5,00				7,50 (2,40-8,60)	3,33	**6,10 A++**	2,25 (0,25-3,01)	1125	10,80	3,13	6,27				9,40 (2,00-11,00)	3,84	**4,00 A+**	2,45 (0,16-2,98)	1225	11,50
25+60	2,50	6,00				8,50 (2,50-9,10)	2,89	**6,10 A++**	2,94 (0,27-3,29)	1470	14,10	3,06	7,34				10,40 (2,00-13,00)	3,88	**4,00 A+**	2,68 (0,16-3,83)	1340	12,60
25+71	2,34	6,66				9,00 (2,50-10,10)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27-4,18)	1560	14,90	2,71	7,69				10,40 (2,00-13,00)	3,97	**4,00 A+**	2,62 (0,16-3,82)	1310	12,30
35+35	3,50	3,50				7,00 (2,40-8,10)	3,11	**5,60 A+**	2,25 (0,26-3,06)	1125	10,80	4,05	4,05				8,10 (2,00-11,00)	3,70	**3,80 A**	2,19 (0,20-3,22)	1095	10,30
35+42	3,50	4,20				7,70 (2,40-8,60)	2,88	**5,60 A+**	2,67 (0,26-3,55)	1335	12,80	4,14	4,96				9,10 (2,00-11,00)	3,65	**3,80 A**	2,49 (0,20-3,16)	1245	11,70
35+50	3,50	5,00				8,50 (2,50-9,10)	3,02	**6,10 A++**	2,81 (0,27-3,16)	1405	13,50	4,20	6,00				10,20 (2,00-13,00)	3,94	**4,00 A+**	2,59 (0,16-3,81)	1295	12,20
35+60	3,32	5,68				9,00 (2,50-10,40)	2,82	**6,10 A++**	3,19 (0,27-4,18)	1595	15,30	3,83	6,57				10,40 (2,00-13,00)	3,98	**4,00 A+**	2,61 (0,16-3,81)	1305	12,30
35+71	2,97	6,03				9,00 (2,50-10,40)	3,01	**6,10 A++**	2,99 (0,27-4,34)	1495	14,30	3,43	6,97				10,40 (2,00-13,80)	4,02	**4,00 A+**	2,59 (0,16-4,14)	1295	12,20
42+42	4,20	4,20				8,40 (2,50-9,10)	2,51	**5,60 A+**	3,34 (0,28-3,96)	1670	16,00	5,05	5,05				10,10 (2,00-13,00)	3,62	**3,80 A**	2,79 (0,19-3,99)	1395	13,10
42+50	4,11	4,89				9,00 (2,50-10,00)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27-4,03)	1560	14,90	4,75	5,65				10,40 (2,00-13,00)	4,00	**4,00 A+**	2,60 (0,16-3,74)	1300	12,20
42+60	3,71	5,29				9,00 (2,50-10,40)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27-4,33)	1560	14,90	4,28	6,12				10,40 (2,00-13,80)	4,00	**4,00 A+**	2,60 (0,16-4,15)	1300	12,20
42+71	3,35	5,65				9,00 (2,50-10,40)	3,01	**6,10 A++**	2,99 (0,27-4,34)	1495	14,30	3,87	6,53				10,40 (2,00-13,80)	4,03	**4,00 A+**	2,58 (0,16-4,13)	1290	12,10
50+50	4,50	4,50				9,00 (2,50-10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66 (0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40 (2,00-13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43 (0,17-3,90)	1215	11,40
50+60	4,09	4,91				9,00 (2,50-10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66 (0,26-3,61)	1330	12,70	4,73	5,67				10,40 (2,00-13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43 (0,17-3,90)	1215	11,40
50+71	3,72	5,28				9,00 (2,50-10,40)	3,46	**6,10 A++**	2,60 (0,26-3,48)	1300	12,40	4,30	6,10				10,40 (2,00-13,80)	4,32	**4,00 A+**	2,41 (0,17-3,89)	1205	11,30
60+60	4,50	4,50				9,00 (2,50-10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66 (0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40 (2,00-13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43 (0,17-3,90)	1215	11,40
60+71	4,12	4,88				9,00 (2,50-10,40)	3,46	**6,10 A++**	2,60 (0,26-3,48)	1300	12,40	4,76	5,64				10,40 (2,00-13,80)	4,32	**4,00 A+**	2,41 (0,17-3,89)	1205	11,30
71+71	4,50	4,50				9,00 (2,50-10,40)	3,64	**6,10 A++**	2,47 (0,29-3,34)	1235	11,80	5,20	5,20				10,40 (2,00-13,80)	4,43	**4,00 A+**	2,35 (0,18-3,87)	1175	11,00
3 Rums																						
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90-8,50)	4,85	**7,20 A++**	0,99 (0,32-2,62)	495	4,90	2,33	2,33	2,33			6,99 (2,70-12,30)	4,54	**4,00 A+**	1,54 (0,23-3,38)	770	7,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90-8,50)	4,73	**7,20 A++**	1,10 (0,32-2,62)	550	5,40	2,34	2,34	2,92			7,60 (2,70-12,30)	4,37	**4,00 A+**	1,74 (0,23-3,37)	870	8,30
16+16+25	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90-8,50)	4,42	**7,20 A++**	1,29 (0,32-2,62)	645	6,20	2,22	2,22	3,46			7,90 (2,70-12,30)	4,32	**4,00 A+**	1,83 (0,23-3,37)	915	8,60
16+16+35	1,60	1,60	3,50			6,70 (2,90-8,50)	4,16	**7,20 A++**	1,61 (0,31-2,55)	805	7,80	2,08	2,08	4,54			8,70 (2,70-12,30)	4,31	**4,10 A+**	2,02 (0,23-3,28)	1010	9,50
16+16+42	1,60	1,60	4,20			7,40 (2,90-8,50)	3,79	**7,20 A++**	1,95 (0,34-2,49)	975	9,30	2,10	2,10	5,50			9,70 (2,70-12,30)	4,06	**4,10 A+**	2,39 (0,23-3,27)	1195	11,20
16+16+50	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90-8,70)	3,89	**7,20 A++**	2,11 (0,34-2,29)	1055	10,10	2,03	2,03	6,34			10,40 (2,70-12,90)	4,50	**4,10 A+**	2,31 (0,25-3,36)	1155	10,90
16+16+60	1,57	1,57	5,86			9,00 (2,90-10,10)	3,64	**7,20 A++**	2,47 (0,34-3,00)	1235	11,80	1,81	1,81	6,78			10,40 (2,70-13,60)	4,50	**4,20 A+**	2,31 (0,25-3,70)	1155	10,90
16+16+71	1,40	1,40	6,20			9,00 (2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34-3,34)	1205	11,50	1,62	1,62	7,16			10,40 (2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25-3,62)	1150	10,80
16+20+20	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90-8,50)	4,52	**7,20 A++**	1,24 (0,31-2,55)	620	6,00	2,32	2,89	2,89			8,10 (2,70-12,30)	4,33	**4,00 A+**	1,87 (0,23-3,36)	935	8,80
16+20+25	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90-8,50)	4,21	**7,20 A++**	1,45 (0,31-2,55)	725	7,00	2,23	2,79	3,48			8,50 (2,70-12,30)	4,15	**4,10 A+**	2,05 (0,23-3,36)	1025	9,60
16+20+35	1,60	2,00	3,50			7,10 (2,90-8,50)	3,99	**7,20 A++**	1,78 (0,34-2,49)	890	8,50	2,10	2,62	4,58			9,30 (2,70-12,30)	4,23	**4,10 A+**	2,20 (0,23-3,27)	1100	10,30
16+20+42	1,60	2,00	4,20			7,80 (2,90-8,50)	3,79	**7,20 A++**	2,06 (0,34-2,49)	1030	9,90	2,11	2,64	5,55			10,30 (2,70-12,90)	4,26	**4,10 A+**	2,42 (0,23-3,54)	1210	11,40
16+20+50	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90-9,60)	3,74	**7,20 A++**	2,30 (0,34-2,62)	1150	11,00	1,93	2,42	6,05			10,40 (2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25-3,63)	1150	10,80
16+20+60	1,49	1,88	5,63			9,00 (2,90-10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34-2,94)	1205	11,50	1,73	2,17	6,50			10,40 (2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25-3,63)	1150	10,80
16+20+71	1,35	1,68	5,97			9,00 (2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34-3,34)	1175	11,20	1,56	1,94	6,90			10,40 (2,70-13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25-3,73)	1145	10,80
16+25+25	1,60	2,50	2,50			6,60 (2,90-8,50)	3,98	**7,20 A++**	1,66 (0,31-2,55)	830	8,00	2,14	3,33	3,33			8,80 (2,70-12,30)	4,23	**4,10 A+**	2,08 (0,23-3,36)	1040	9,80
16+25+35	1,60	2,50	3,50			7,60 (2,90-8,50)	3,69	**7,20 A++**	2,06 (0,34-2,49)	1030	9,90	2,02	3,16	4,42			9,60 (2,70-12,30)	4,10	**4,10 A+**	2,34 (0,23-3,27)	1170	11,00
16+25+42	1,60	2,50	4,20			8,30 (2,90-8,70)	3,52	**7,20 A++**	2,36 (0,34-2,54)	1180	11,30	2,00	3,13	5,27			10,40 (2,70-12,90)	4,23	**4,10 A+**	2,46 (0,23-3,54)	1230	11,60
16+25+50	1,58	2,47	4,95			9,00 (2,90-10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34-2,94)	1205	11,50	1,83	2,86	5,71			10,40 (2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25-3,63)	1150	10,80
16+25+60	1,42	2,23	5,35			9,00 (2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34-3,48)	1205	11,50	1,65	2,57	6,18			10,40 (2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25-3,63)	1150	10,80
16+25+71	1,28	2,01	5,71			9,00 (2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34-3,34)	1175	11,20	1,49	2,32	6,59			10,40 (2,70-13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25-3,73)	1145	10,80
16+35+35	1,60	3,50	3,50			8,60 (2,90-9,60)	3,45	**7,20 A++**	2,49 (0,34-2,93)	1245	11,90	1,94	4,23	4,23			10,40 (2,70-13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45 (0,23-3,86)	1225	11,50
16+35+42	1,55	3,39	4,06			9,00 (2,90-10,10)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34-3,33)	1330	12,70	1,79	3,91	4,70			10,40 (2,70-13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43 (0,24-3,85)	1215	11,40
16+35+50	1,42	3,12	4,46			9,00 (2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34-3,34)	1205	11,50	1,65	3,60	5,15			10,40 (2,70-13,60)	4,58	**4,20 A+**	2,27 (0,25-3,59)	1135	10,70
16+35+60	1,30	2,84	4,86			9,00 (2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34-3,34)	1205	11,50	1,50	3,28	5,62			10,40 (2,70-13,80)	4,58	**4,20 A+**	2,27 (0,25-3,71)	1135	10,70
16+35+71	1,18	2,58	5,24			9,00 (2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34-3,20)	1175	11,20	1,36	2,98	6,06			10,40 (2,70-13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27-3,69)	1130	10,60
16+42+42	1,44	3,78	3,78			9,00 (2,90-10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34-3,91)	1330	12,70	1,66	4,37	4,37			10,40 (2,70-13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42 (0,24-3,78)	1210	11,40
16+42+50	1,33	3,50	4,17			9,00 (2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34-3,34)	1175	11,20	1,54	4,04	4,82			10,40 (2,70-13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27-3,70)	1130	10,60
16+42+60	1,22	3,20	4,58			9,00 (2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34-3,34)	1175	11,20	1,41	3,70	5,29			10,40 (2,70-13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27-3,70)	1130	10,60
16+42+71	1,12	2,93	4,95			9,00 (2,90-10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37-3,20)	1140	10,90	1,29	3,39	5,72			10,40 (2,70-14,10)	4,62	**4,20 A+**	2,25 (0,27-3,80)	1125	10,60
16+50+50	1,24	3,88	3,88			9,00 (2,90-10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37-2,94)	1080	10,30	1,44	4,48	4,48			10,40 (2,70-13,80)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,30-3,50)	1085	10,20
16+50+60	1,14	3,57	4,29			9,00 (2,90-10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37-2,94)	1080	10,30	1,32	4,13	4,95			10,40 (2,70-13,80)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,30-3,50)	1085	10,20
16+50+71	1,05	3,28	4,67			9,00 (3,00-10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40-2,87)	1085	10,40	1,21	3,80	5,39			10,40 (2,70-14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31-3,65)	1080	10,20
16+60+60	1,06	3,97	3,97			9,00 (3,00-10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40-2,94)	1080	10,30	1,22	4,59	4,59			10,40 (2,70-14,10)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,30-3,67)	1085	10,20
16+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00 (3,00-10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40-2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03			10,40 (2,70-14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31-3,65)	1080	10,20
16+71+71	0,92	4,04	4,04			9,00 (3,00-10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,40-2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67			10,40 (2,70-14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32-3,75)	1095	10,30
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00 (2,90-8,50)	4,32	**7,20 A++**	1,39 (0,31-2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86			8,58 (2,70-12,30)	4,33	**4,10 A+**	1,98 (0,23-3,35)	990	9,30
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50 (2,90-8,50)	4,06	**7,20 A++**	1,60 (0,31-2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46			9,00 (2,70-12,30)	4,25	**4,10 A+**	2,12 (0,23-3,35)	1060	10,00
20+20+35	2,00	2,00	3,50			7,50 (2,90-8,50)	3,85	**7,20 A++**	1,95 (0,34-2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58			9,80 (2,70-12,30)	4,12	**4,10 A+**	2,38 (0,23-3,26)	1190	11,20
20+20+42	2,00	2,00	4,20			8,20 (2,90-8,70)	3,57	**7,20 A++**	2,30 (0,34-2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32			10,40 (2,70-12,90)	4,24	**4,10 A+**	2,45 (0,23-3,53)	1225	11,50

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00 (2,90 - 9,60)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+20+60	1,80	1,80	5,40			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66			10,40 (2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28 (0,25 - 3,71)	1140	10,70
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00 (2,90 - 8,50)	3,93	**7,20 A++**	1,78 (0,31 - 2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36			9,40 (2,70 - 12,30)	4,16	**4,10 A+**	2,26 (0,23 - 3,35)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00 (2,90 - 8,50)	3,67	**7,20 A++**	2,18 (0,34 - 2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46			10,20 (2,70 - 12,90)	4,16	**4,10 A+**	2,45 (0,23 - 3,54)	1225	11,50
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70 (2,90 - 9,60)	3,43	**7,20 A++**	2,54 (0,34 - 3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02			10,40 (2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45 (0,23 - 3,87)	1225	11,50
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00 (2,90 - 10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94			10,40 (2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,73)	1145	10,80
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37			10,40 (2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28 (0,25 - 3,71)	1140	10,70
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00 (2,90 - 9,60)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04			10,40 (2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43 (0,24 - 3,85)	1215	11,40
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00 (2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51			10,40 (2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42 (0,24 - 3,78)	1210	11,40
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86			10,40 (2,70 - 13,80)	4,62	**4,20 A+**	2,25 (0,27 - 3,68)	1125	10,60
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20			10,40 (2,70 - 13,60)	4,32	**4,20 A+**	2,41 (0,24 - 3,77)	1205	11,30
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,68)	1130	10,60
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,68)	1130	10,60
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56			10,40 (2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,78)	1120	10,50
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33			10,40 (2,70 - 13,80)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,48)	1080	10,20
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23			10,40 (2,70 - 14,10)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,64)	1095	10,30
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89			10,40 (2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,75)	1095	10,30
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,74)	1090	10,20
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90 - 8,50)	3,73	**7,20 A++**	2,01 (0,31 - 2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70 - 12,30)	4,02	**4,10 A+**	2,41 (0,23 - 3,35)	1205	11,30
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50 (2,90 - 9,60)	3,41	**7,20 A++**	2,49 (0,34 - 3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28			10,40 (2,70 - 13,60)	4,23	**4,20 A+**	2,46 (0,23 - 3,89)	1230	11,60
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00 (2,90 - 10,10)	3,30	**7,20 A++**	2,73 (0,34 - 3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74			10,40 (2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45 (0,23 - 3,87)	1225	11,50
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68			10,40 (2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,73)	1145	10,80
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10			10,40 (2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28 (0,25 - 3,71)	1140	10,70
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00 (2,90 - 10,10)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83			10,40 (2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43 (0,24 - 3,85)	1215	11,40
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00 (2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28			10,40 (2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42 (0,24 - 3,78)	1210	11,40
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64			10,40 (2,70 - 14,10)	4,62	**4,20 A+**	2,25 (0,27 - 3,80)	1125	10,60
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01			10,40 (2,70 - 13,80)	4,32	**4,20 A+**	2,41 (0,24 - 3,89)	1205	11,30
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,68)	1130	10,60
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91			10,40 (2,70 - 14,10)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,80)	1130	10,60
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35			10,40 (2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,78)	1120	10,50
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16			10,40 (2,70 - 13,80)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,48)	1080	10,20
25+50+60	1,67	3,33	4,00			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
25+50+71	1,54	3,08	4,38			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06			10,40 (2,70 - 14,10)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,64)	1095	10,30
25+60+60	1,56	3,72	3,72			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,80	4,30	4,30			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
25+60+71	1,44	3,46	4,10			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,67	4,00	4,73			10,40 (2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,75)	1095	10,30
25+71+71	1,34	3,83	3,83			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	1,56	4,42	4,42			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,74)	1090	10,20
35+35+35	3,00	3,00	3,00			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,83)	1300	12,40	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 13,80)	4,40	**4,20 A+**	2,36 (0,24 - 3,88)	1180	11,10
35+35+42	2,81	2,81	3,38			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,76)	1300	12,40	3,25	3,25	3,90			10,40 (2,70 - 13,80)	4,43	**4,20 A+**	2,35 (0,24 - 3,87)	1175	11,00
35+35+50	2,63	2,63	3,74			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,20)	1175	11,20	3,03	3,03	4,34			10,40 (2,70 - 13,80)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,66)	1120	10,50
35+35+60	2,42	2,42	4,16			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,20)	1175	11,20	2,80	2,80	4,80			10,40 (2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,78)	1120	10,50
35+35+71	2,23	2,23	4,54			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,14)	1140	10,90	2,58	2,58	5,24			10,40 (2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,27 - 3,76)	1115	10,50
35+42+42	2,64	3,18	3,18			9,00 (2,90 - 10,70)	3,56	**7,20 A++**	2,53 (0,34 - 3,76)	1265	12,10	3,06	3,67	3,67			10,40 (2,70 - 13,80)	4,44	**4,20 A+**	2,34 (0,25 - 3,85)	1170	11,00
35+42+50	2,48	2,98	3,54			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	2,87	3,44	4,09			10,40 (2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,27 - 3,77)	1115	10,50
35+42+60	2,30	2,76	3,94			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	2,66	3,19	4,55			10,40 (2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,27 - 3,77)	1115	10,50
35+42+71	2,13	2,55	4,32			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,14)	1140	10,90	2,46	2,95	4,99			10,40 (2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,28 - 3,75)	1110	10,40
35+50+50	2,34	3,33	3,33			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,70	3,85	3,85			10,40 (2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,62)	1090	10,20
35+50+60	2,17	3,10	3,73			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,51	3,59	4,30			10,40 (2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,62)	1090	10,20
35+50+71	2,02	2,88	4,10			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,40 - 2,81)	1055	10,10	2,33	3,33	4,74			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,33 - 3,72)	1085	10,20
35+60+60	2,04	3,48	3,48			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,34	4,03	4,03			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,74)	1090	10,20
35+60+71	1,90	3,25	3,85			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,40 - 2,81)	1055	10,10	2,19	3,76	4,45			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,33 - 3,72)	1085	10,20
35+71+71	1,78	3,61	3,61			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,43 - 2,81)	1055	10,10	2,06	4,17	4,17			10,40 (2,70 - 14,40)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,34 - 3,70)	1080	10,20
42+42+42	3,00	3,00	3,00			9,00 (2,90 - 10,70)	3,56	**7,20 A++**	2,53 (0,34 - 3,69)	1265	12,10	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 13,80)	4,45	**4,20 A+**	2,33 (0,25 - 3,78)	1165	10,90
42+42+50	2,82	2,82	3,36			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	3,26	3,26	3,88			10,40 (2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,28 - 3,75)	1110	10,40
42+42+60	2,63	2,63	3,74			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	3,03	3,03	4,34			10,40 (2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,28 - 3,75)	1110	10,40
42+42+71	2,44	2,44	4,12			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,07)	1140	10,90	2,82	2,82	4,76			10,40 (2,70 - 14,40)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,28 - 3,85)	1105	10,40
42+50+50	2,66	3,17	3,17			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	3,08	3,66	3,66			10,40 (2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,61)	1090	10,20
42+50+60	2,49	2,96	3,55			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,87	3,42	4,11			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,72)	1090	10,20
42+50+71	2,32	2,76	3,92			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	2,68	3,19	4,53			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,34 - 3,71)	1085	10,20
42+60+60	2,34	3,33	3,33			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,70	3,85	3,85			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,72)	1090	10,20
42+60+71	2,18	3,12	3,70			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	2,52	3,61	4,27			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,34 - 3,71)	1085	10,20
50+50+50	3,00	3,00	3,00			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 14,40)	4,83	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+50+60	2,81	2,81	3,38			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,25	3,25	3,90			10,40 (2,70 - 14,40)	4,84	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+50+71	2,63	2,63	3,74			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,47 - 2,69)	1030	9,90	3,04	3,04	4,32			10,40 (2,70 - 14,40)	4,86	**4,20 A+**	2,14 (0,41 - 3,63)	1070	10,10
50+60+60	2,64	3,18	3,18			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,06	3,67	3,67			10,40 (2,70 - 14,40)	4,84	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+60+71	2,49	2,98	3,53			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,47 - 2,69)	1030	9,90	2,87	3,45	4,08			10,40 (2,70 - 14,40)	4,86	**4,20 A+**	2,14 (0,41 - 3,63)	1070	10,10
60+60+60	3,00	3,00	3,00			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 14,40)	4,83	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
4 Rums																						
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90 - 10,60)	4,57	**8,50 A+++**	1,40 (0,37 - 3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35		9,40 (3,40 - 14,20)	4,54	**4,10 A+**	2,07 (0,34 - 3,84)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90 - 10,60)	4,42	**8,50 A+++**	1,54 (0,37 - 3,48)	770	7,40	2,33	2,33	2,33	2,91		9,90 (3,40 - 14,20)	4,50	**4,10 A+**	2,20 (0,34 - 3,83)	1100	10,30

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90 - 10,60)	4,29	**8,00 A++**	1,70 (0,37 - 3,48)	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52		10,30 (3,40 - 14,20)	4,70	**4,20 A+**	2,19 (0,34 - 3,83)	1095	10,30
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50		8,30 (2,90 - 10,60)	3,97	**8,00 A++**	2,09 (0,37 - 3,40)	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,34 - 3,80)	1105	10,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37		9,00 (2,90 - 10,60)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,04)	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90 - 10,60)	4,36	**8,00 A++**	1,65 (0,37 - 3,40)	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40 (3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90 - 10,60)	4,16	**8,00 A++**	1,85 (0,37 - 3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38		10,40 (3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50		8,70 (2,90 - 10,60)	3,87	**8,00 A++**	2,25 (0,37 - 3,33)	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,20 A+**	2,20 (0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,65		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,10		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,61)	1075	10,10
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90 - 10,60)	4,04	**8,00 A++**	2,03 (0,37 - 3,40)	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17		10,40 (3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	4,85		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	5,34		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,67)	1075	10,10
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	3,57		10,40 (3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,75)	1090	10,20
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		9,00 (2,90 - 10,60)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,04)	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,59)	1070	10,10
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	4,91		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,59)	1070	10,10
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	5,34		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20		10,40 (3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,48 - 2,98)	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,48 - 3,12)	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,55)	1075	10,10
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,48 - 3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,55)	1075	10,10
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,51 - 3,60)	1070	10,10
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60 (2,90 - 10,60)	4,18	**8,00 A++**	1,82 (0,37 - 3,40)	910	8,70	2,18	2,74	2,74	2,74		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10 (2,90 - 10,60)	4,11	**8,00 A++**	1,97 (0,37 - 3,40)	985	9,40	2,05	2,57	2,57	3,21		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+20+20+42	1,46	1,84	1,84	3,86		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,70	2,12	2,12	4,46		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+20+20+50	1,35	1,70	1,70	4,25		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,57	1,96	1,96	4,91		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+60	1,24	1,55	1,55	4,66		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,43	1,79	1,79	5,39		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+71	1,13	1,42	1,42	5,03		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,31	1,64	1,64	5,81		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
16+20+25+25	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60 (2,90 - 10,60)	3,89	**8,00 A++**	2,21 (0,37 - 3,40)	1105	10,60	1,93	2,43	3,02	3,02		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+25+35	1,50	1,88	2,34	3,28		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,73	2,17	2,71	3,79		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+20+25+42	1,40	1,75	2,18	3,67		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,62	2,02	2,52	4,24		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+20+25+50	1,30	1,62	2,03	4,05		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,50	1,87	2,34	4,69		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+60	1,19	1,49	1,86	4,46		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,38	1,72	2,15	5,15		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+71	1,09	1,36	1,70	4,85		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,26	1,58	1,97	5,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
16+20+35+35	1,36	1,70	2,97	2,97		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,57	1,97	3,43	3,43		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+20+35+42	1,27	1,59	2,79	3,35		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,47	1,84	3,22	3,87		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+20+35+50	1,19	1,49	2,60	3,72		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,38	1,72	3,01	4,29		10,40 (3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+20+35+60	1,10	1,37	2,40	4,13		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,27	1,59	2,78	4,76		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+20+35+71	1,01	1,27	2,22	4,50		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,17	1,46	2,56	5,21		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+20+42+42	1,20	1,50	3,15	3,15		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,39	1,73	3,64	3,64		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
16+20+42+50	1,12	1,41	2,95	3,52		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,30	1,63	3,41	4,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+20+42+60	1,04	1,30	2,74	3,92		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,21	1,51	3,17	4,51		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+20+42+71	0,96	1,21	2,54	4,29		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,12	1,40	2,93	4,95		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+20+50+50	1,06	1,32	3,31	3,31		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,22	1,54	3,82	3,82		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+50+60	0,99	1,23	3,08	3,70		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,14	1,42	3,56	4,28		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+50+71	0,91	1,15	2,87	4,07		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,06	1,32	3,31	4,71		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+60+60	0,92	1,16	3,46	3,46		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,07	1,33	4,00	4,00		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+60+71	0,86	1,08	3,23	3,83		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,00	1,25	3,74	4,41		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+71+71	0,81	1,01	3,59	3,59		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,93	1,17	4,15	4,15		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+25+25+25	1,59	2,47	2,47	2,47		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	1,82	2,86	2,86	2,86		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,40 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+25+25+35	1,42	2,23	2,23	3,12		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,65	2,57	2,57	3,61		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+25+25+42	1,33	2,08	2,08	3,51		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,54	2,41	2,41	4,04		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+25+25+50	1,24	1,94	1,94	3,88		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,43	2,24	2,24	4,49		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+60	1,13	1,79	1,79	4,29		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,32	2,06	2,06	4,96		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+71	1,05	1,64	1,64	4,67		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,21	1,90	1,90	5,39		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
16+25+35+35	1,29	2,03	2,84	2,84		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,50	2,34	3,28	3,28		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+25+35+42	1,22	1,91	2,67	3,20		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,41	2,20	3,08	3,71		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+25+35+50	1,14	1,79	2,50	3,57		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,32	2,06	2,89	4,13		10,40 (3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+25+35+60	1,06	1,65	2,32	3,97		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,22	1,91	2,68	4,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+25+35+71	0,98	1,53	2,14	4,35		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,13	1,77	2,48	5,02		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+25+42+42	1,15	1,81	3,02	3,02		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,33	2,09	3,49	3,49		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
16+25+42+50	1,08	1,69	2,84	3,39		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,25	1,95	3,28	3,92		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+25+42+60	1,01	1,57	2,64	3,78		9,00 (3,00 - 11,00)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,26)	1130	10,80	1,16	1,82	3,05	4,37		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+25+42+71	0,94	1,46	2,45	4,15		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,08	1,69	2,84	4,79		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+25+50+50	1,02	1,60	3,19	3,19		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,18	1,84	3,69	3,69		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,12)	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50-3,56)	1075	10,10
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,19)	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50-3,56)	1075	10,10
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,20)	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,38-3,33)	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01		10,40 (3,40-14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,37-3,64)	1075	10,10
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42		10,40 (3,40-14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37-3,75)	1095	10,30
16+35+35+50	1,05	2,32	2,32	3,31		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,61)	1080	10,20
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,61)	1080	10,20
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,19)	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
16+35+42+42	1,07	2,33	2,80	2,80		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37-3,73)	1090	10,20
16+35+42+50	1,01	2,20	2,64	3,15		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,33)	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,64)	1070	10,10
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,05)	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,54-3,57)	1090	10,20
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,54-3,57)	1090	10,20
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66		9,00 (3,00-11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,48)	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39-3,72)	1085	10,20
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,64)	1075	10,10
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,33)	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,64)	1075	10,10
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,34)	1100	10,50	0,97	2,55	2,55	4,33		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46-3,63)	1070	10,10
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,20)	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,56)	1085	10,20
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71		9,00 (3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,57-3,14)	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13		10,40 (3,40-14,40)	4,66	**4,40 A+**	2,23 (0,63-3,58)	1115	10,50
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07		9,00 (3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,57-3,14)	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55		10,40 (3,40-14,40)	4,66	**4,40 A+**	2,23 (0,63-3,58)	1115	10,50
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90-10,60)	4,06	**8,00 A++**	1,97 (0,37-3,40)	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40-14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,34-3,79)	1105	10,40
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90-10,60)	3,95	**8,00 A++**	2,15 (0,37-3,40)	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05		10,40 (3,40-14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,34-3,79)	1105	10,40
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83		10,40 (3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35-3,76)	1095	10,30
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28		10,40 (3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36-3,74)	1090	10,20
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08		9,00 (2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,04)	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73		10,40 (3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50		9,00 (2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,04)	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21		10,40 (3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42-3,64)	1065	10,00
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,40)	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40 (3,40-14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34-3,79)	1105	10,40
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64		10,40 (3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35-3,76)	1095	10,30
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09		10,40 (3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36-3,74)	1090	10,20
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91		9,00 (2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,04)	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52		10,40 (3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32		9,00 (2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,18)	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00		10,40 (3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42-3,64)	1065	10,00
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86		9,00 (2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,25)	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31		10,40 (3,40-14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37-3,66)	1085	10,20
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23		9,00 (2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,25)	1155	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73		10,40 (3,40-14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37-3,65)	1080	10,20
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60		9,00 (2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44-3,11)	1130	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17		10,40 (3,40-14,20)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42-3,57)	1060	10,00
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01		9,00 (2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44-3,11)	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62		10,40 (3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42-3,63)	1060	10,00
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,61)	1080	10,20
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,40)	1155	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52		10,40 (3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37-3,64)	1095	10,30
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,62)	1080	10,20
20+20+42+60	1,27	1,27	2,66	3,80		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,46	1,46	3,08	4,40		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,62)	1080	10,20
20+20+42+71	1,18	1,18	2,46	4,18		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,19)	1100	10,50	1,36	1,36	2,85	4,83		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44-3,66)	1075	10,10
20+20+50+50	1,29	1,29	3,21	3,21		9,00 (2,90-10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-2,98)	1105	10,60	1,49	1,49	3,71	3,71		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
20+20+50+60	1,20	1,20	3,00	3,60		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,12)	1105	10,60	1,39	1,39	3,47	4,15		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
20+20+50+71	1,12	1,12	2,79	3,97		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,29	1,29	3,23	4,59		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
20+20+60+60	1,12	1,12	3,38	3,38		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,19)	1105	10,60	1,30	1,30	3,90	3,90		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
20+20+60+71	1,05	1,05	3,16	3,74		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,22	1,22	3,65	4,31		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
20+20+71+71	0,99	0,99	3,51	3,51		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,13)	1080	10,30	1,14	1,14	4,06	4,06		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
20+25+25+25	1,89	2,37	2,37	2,37		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,40)	1190	11,40	2,18	2,74	2,74	2,74		10,40 (3,40-14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34-3,79)	1105	10,40
20+25+25+35	1,71	2,14	2,14	3,01		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	1,98	2,48	2,48	3,46		10,40 (3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35-3,76)	1095	10,30
20+25+25+42	1,60	2,01	2,01	3,38		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	1,86	2,32	2,32	3,90		10,40 (3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36-3,74)	1090	10,20
20+25+25+50	1,49	1,88	1,88	3,75		9,00 (2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,04)	1125	10,80	1,73	2,17	2,17	4,33		10,40 (3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,60)	1070	10,10
20+25+25+60	1,38	1,73	1,73	4,16		9,00 (2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,18)	1125	10,80	1,60	2,00	2,00	4,80		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,66)	1070	10,10
20+25+25+71	1,27	1,60	1,60	4,53		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,48	1,84	1,84	5,24		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42-3,64)	1065	10,00
20+25+35+35	1,56	1,96	2,74	2,74		9,00 (2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,25)	1155	11,10	1,80	2,26	3,17	3,17		10,40 (3,40-14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37-3,66)	1085	10,20
20+25+35+42	1,48	1,84	2,58	3,10		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,40)	1155	11,10	1,70	2,13	2,98	3,59		10,40 (3,40-14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37-3,65)	1080	10,20
20+25+35+50	1,38	1,73	2,42	3,47		9,00 (2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44-3,11)	1130	10,80	1,60	2,00	2,80	4,00		10,40 (3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42-3,63)	1060	10,00
20+25+35+60	1,28	1,61	2,25	3,86		9,00 (2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44-3,11)	1130	10,80	1,49	1,86	2,60	4,45		10,40 (3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42-3,63)	1060	10,00
20+25+35+71	1,19	1,49	2,09	4,23		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,38	1,72	2,41	4,89		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,61)	1080	10,20
20+25+42+42	1,40	1,74	2,93	2,93		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,40)	1155	11,10	1,60	2,02	3,39	3,39		10,40 (3,40-14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37-3,76)	1095	10,30
20+25+42+50	1,31	1,64	2,76	3,29		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,52	1,90	3,19	3,79		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,62)	1080	10,20
20+25+42+60	1,22	1,53	2,57	3,68		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,41	1,77	2,97	4,25		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,62)	1080	10,20
20+25+42+71	1,14	1,42	2,39	4,05		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,33)	1100	10,50	1,32	1,65	2,76	4,67		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44-3,66)	1075	10,10
20+25+50+50	1,24	1,55	3,10	3,11		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,12)	1105	10,60	1,43	1,79	3,59	3,59		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+50+60	1,16	1,45	2,90	3,49		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,12)	1105	10,60	1,34	1,68	3,35	4,03		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+50+71	1,08	1,36	2,71	3,85		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,25	1,57	3,13	4,45		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
20+25+60+60	1,09	1,37	3,27	3,27		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,19)	1105	10,60	1,26	1,58	3,78	3,78		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+60+71	1,02	1,28	3,07	3,63		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,18	1,48	3,55	4,19		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
20+35+35+35	1,44	2,52	2,52	2,52		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	1,67	2,91	2,91	2,91		10,40 (3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37-3,63)	1095	10,30

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
20+35+35+42	1,36	2,39	2,39	2,86		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	1,58	2,76	2,76	3,30		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37-3,73)	1090	10,20
20+35+35+50	1,29	2,25	2,25	3,21		9,00 (2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,11)	1100	10,50	1,49	2,60	2,60	3,71		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
20+35+35+60	1,20	2,10	2,10	3,60		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,39	2,43	2,43	4,15		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,33)	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,64)	1070	10,10
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39-3,72)	1085	10,20
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,07		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,64)	1075	10,10
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,64)	1075	10,10
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,80		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46-3,63)	1070	10,10
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,05)	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,20)	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,56)	1085	10,20
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	2,59		9,00 (3,00-11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,40)	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39-3,71)	1085	10,20
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,19)	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,63)	1070	10,10
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,33)	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,63)	1070	10,10
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,26)	1100	10,50	1,19	2,50	2,50	4,21		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,46-3,61)	1065	10,00
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,57)	1085	10,20
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,57)	1085	10,20
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,13)	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55-3,55)	1085	10,20
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	3,43		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,57)	1085	10,20
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65		9,00 (3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58-3,14)	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06		10,40 (3,40-14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63-3,57)	1130	10,60
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00		9,00 (3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58-3,14)	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,46		10,40 (3,40-14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63-3,57)	1130	10,60
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,40)	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40-14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34-3,79)	1105	10,40
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	2,36	3,32		10,40 (3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35-3,76)	1095	10,30
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24		9,00 (2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37-3,33)	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74		10,40 (3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36-3,74)	1090	10,20
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60		9,00 (2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,18)	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16		10,40 (3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,60)	1070	10,10
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99		9,00 (2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,18)	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	4,61		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42-3,66)	1070	10,10
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	5,06		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42-3,64)	1065	10,00
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63		9,00 (2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,25)	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03		10,40 (3,40-14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37-3,66)	1085	10,20
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,40)	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43		10,40 (3,40-14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37-3,65)	1080	10,20
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33		9,00 (2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44-3,11)	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84		10,40 (3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42-3,63)	1060	10,00
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73		9,00 (3,00-11,00)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44-3,26)	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31		10,40 (3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42-3,63)	1060	10,00
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,10		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,61)	1080	10,20
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37-3,40)	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26		10,40 (3,40-14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37-3,76)	1095	10,30
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,62)	1080	10,20
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43-3,62)	1080	10,20
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,33)	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44-3,66)	1075	10,10
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00		9,00 (3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,12)	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49-3,19)	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52-3,59)	1090	10,20
25+35+35+35	1,74	2,42	2,42	2,42		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80		10,40 (3,40-14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37-3,75)	1095	10,30
25+35+35+42	1,64	2,30	2,30	2,76		9,00 (2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,33)	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37-3,73)	1090	10,20
25+35+35+50	1,55	2,17	2,17	3,11		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,79	2,51	2,51	3,59		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
25+35+35+60	1,45	2,03	2,03	3,49		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,26)	1100	10,50	1,68	2,35	2,35	4,02		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,65)	1075	10,10
25+35+35+71	1,35	1,90	1,90	3,85		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,33)	1100	10,50	1,57	2,19	2,19	4,45		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,64)	1070	10,10
25+35+42+42	1,55	2,19	2,63	2,63		9,00 (3,00-11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,48)	1155	11,10	1,81	2,53	3,03	3,03		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39-3,72)	1085	10,20
25+35+42+50	1,48	2,07	2,49	2,96		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,19)	1100	10,50	1,71	2,39	2,87	3,43		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,64)	1075	10,10
25+35+42+60	1,39	1,95	2,33	3,33		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44-3,33)	1100	10,50	1,60	2,25	2,70	3,85		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45-3,64)	1075	10,10
25+35+42+71	1,30	1,82	2,18	3,70		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,34)	1100	10,50	1,50	2,10	2,52	4,28		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46-3,63)	1070	10,10
25+35+50+50	1,41	1,97	2,81	2,81		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,62	2,28	3,25	3,25		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
25+35+50+60	1,32	1,85	2,65	3,18		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,53	2,14	3,06	3,67		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
25+35+50+71	1,24	1,74	2,49	3,53		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,20)	1080	10,30	1,44	2,01	2,87	4,08		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,56)	1085	10,20
25+35+60+60	1,25	1,75	3,00	3,00		9,00 (3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52-3,20)	1105	10,60	1,44	2,02	3,47	3,47		10,40 (3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53-3,58)	1090	10,20
25+42+42+42	1,50	2,50	2,50	2,50		9,00 (3,00-11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40-3,40)	1155	11,10	1,73	2,89	2,89	2,89		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39-3,71)	1085	10,20
25+42+42+50	1,41	2,38	2,38	2,83		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,33)	1100	10,50	1,64	2,75	2,75	3,26		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,63)	1070	10,10
25+42+42+60	1,32	2,24	2,24	3,20		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45-3,33)	1100	10,50	1,54	2,58	2,58	3,70		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45-3,63)	1070	10,10
25+42+42+71	1,25	2,10	2,10	3,55		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,26)	1100	10,50	1,44	2,43	2,43	4,10		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,46-3,61)	1065	10,00
25+42+50+50	1,35	2,27	2,69	2,69		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,56	2,62	3,11	3,11		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,57)	1085	10,20
25+42+50+60	1,27	2,14	2,54	3,05		9,00 (3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52-3,20)	1075	10,30	1,47	2,47	2,94	3,52		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54-3,57)	1085	10,20
25+50+50+50	1,29	2,57	2,57	2,57		9,00 (3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58-3,14)	1085	10,40	1,49	2,97	2,97	2,97		10,40 (3,40-14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63-3,57)	1130	10,60
35+35+35+35	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00 (2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,40-3,25)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39-3,71)	1085	10,20
35+35+35+42	2,14	2,14	2,14	2,58		9,00 (3,00-11,00)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,40)	1125	10,80	2,48	2,48	2,48	2,96		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39-3,70)	1080	10,20
35+35+35+50	2,03	2,03	2,03	2,91		9,00 (3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,19)	1100	10,50	2,35	2,35	2,35	3,35		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46-3,62)	1070	10,10
35+35+35+60	1,91	1,91	1,91	3,27		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,33)	1100	10,50	2,21	2,21	2,21	3,77		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46-3,62)	1070	10,10
35+35+35+71	1,79	1,79	1,79	3,63		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,26)	1100	10,50	2,07	2,07	2,07	4,19		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47-3,61)	1065	10,00
35+35+42+42	2,05	2,05	2,45	2,45		9,00 (3,00-11,00)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,40)	1125	10,80	2,36	2,36	2,84	2,84		10,40 (3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,40-3,69)	1080	10,20
35+35+42+50	1,94	1,94	2,33	2,79		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,33)	1100	10,50	2,25	2,25	2,70	3,20		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47-3,61)	1065	10,00
35+35+42+60	1,83	1,83	2,20	3,14		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47-3,33)	1100	10,50	2,12	2,12	2,54	3,62		10,40 (3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47-3,61)	1065	10,00
35+35+42+71	1,72	1,72	2,07	3,49		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,26)	1100	10,50	1,99	1,99	2,39	4,03		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48-3,60)	1085	10,20
35+35+50+50	1,85	1,85	2,65	2,65		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,52-3,20)	1080	10,30	2,14	2,14	3,06	3,06		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55-3,55)	1085	10,20
35+35+50+60	1,75	1,75	2,50	3,00		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,52-3,20)	1080	10,30	2,02	2,02	2,89	3,47		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55-3,55)	1085	10,20
35+42+42+42	1,95	2,35	2,35	2,35		9,00 (3,00-11,20)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41-3,56)	1125	10,80	2,27	2,71	2,71	2,71		10,40 (3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40-3,67)	1075	10,10
35+42+42+50	1,86	2,24	2,24	2,66		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,34)	1100	10,50	2,15	2,58	2,58	3,09		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48-3,60)	1085	10,20
35+42+42+60	1,76	2,11	2,11	3,02		9,00 (3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48-3,34)	1100	10,50	2,03	2,44	2,44	3,49		10,40 (3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48-3,60)	1085	10,20
35+42+50+50	1,78	2,14	2,54	2,54		9,00 (3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53-3,20)	1080	10,30	2,05	2,47	2,94	2,94		10,40 (3,40-14,40)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,56-3,54)	1100	10,30
42+42+42+42	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00 (3,00-11,20)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,43-3,48)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,40-3,66)	1070	10,10

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
42+42+42+50	2,15	2,15	2,15	2,55		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	2,48	2,48	2,48	2,96		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,48 - 3,59)	1080	10,20
5 Rums																						
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90 - 11,50)	4,28	**8,50 A+++**	1,87 (0,45 - 3,56)	935	9,00	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,61	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,67)	1080	10,20
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90 - 11,50)	4,24	**8,50 A+++**	1,98 (0,45 - 3,56)	990	9,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,50 A+**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+25	1,62	1,62	1,62	1,62	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,56)	1100	10,50	1,87	1,87	1,87	1,87	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+35	1,45	1,45	1,45	1,45	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,68	1,68	1,68	1,68	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	4,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	4,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	5,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	5,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,71	**4,68 A++**	2,21 (0,56 - 3,60)	1105	10,40
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,14 (0,45 - 3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39 (3,40 - 14,50)	4,83	**4,60 A++**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19 (0,62 - 3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19 (0,62 - 3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	4,38	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19 (0,62 - 3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,96	1,96	1,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,86	1,86	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+35	1,35	1,35	1,68	1,68	2,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+20+42	1,26	1,26	1,58	1,58	3,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+20+50	1,18	1,18	1,48	1,48	3,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,36	1,36	1,70	1,70	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+60	1,09	1,09	1,36	1,36	4,10	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,58	1,58	4,72	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+71	1,01	1,01	1,26	1,26	4,46	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,45	1,45	5,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+25+25	1,41	1,41	1,76	2,21	2,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+25+35	1,29	1,29	1,61	2,01	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+25+42	1,21	1,21	1,51	1,89	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+25+50	1,13	1,13	1,42	1,77	3,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+25+60	1,05	1,05	1,31	1,64	3,95	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+25+71	0,97	0,97	1,22	1,52	4,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+35+35	1,18	1,18	1,48	2,58	2,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+20+35+42	1,12	1,12	1,40	2,44	2,92	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+20+35+50	1,05	1,05	1,31	2,30	3,29	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+20+35+60	0,98	0,98	1,22	2,14	3,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+20+35+71	0,91	0,91	1,14	1,99	4,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+20+42+42	1,06	1,06	1,32	2,78	2,78	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+16+20+42+50	1,00	1,00	1,25	2,63	3,12	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+20+42+60	0,94	0,94	1,17	2,45	3,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+20+42+71	0,87	0,87	1,09	2,29	3,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,58 - 3,29)	1085	10,40	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+16+20+50+50	0,95	0,95	1,18	2,96	2,96	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+50+60	0,89	0,89	1,11	2,78	3,33	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+50+71	0,83	0,83	1,04	2,60	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+20+60+60	0,84	0,84	1,04	3,14	3,14	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+60+71	0,79	0,79	0,98	2,95	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+25+25+25	1,35	1,35	2,10	2,10	2,10	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,39 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+25+25+35	1,23	1,23	1,92	1,92	2,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+25+25+42	1,16	1,16	1,81	1,81	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+25+25+50	1,09	1,09	1,70	1,70	3,42	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,97	1,97	3,94	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+25+25+60	1,01	1,01	1,58	1,58	3,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,17	1,17	1,83	1,83	4,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+25+25+71	0,94	0,94	1,47	1,47	4,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,70	1,70	4,82	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+25+35+35	1,13	1,13	1,78	2,48	2,48	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+25+35+42	1,07	1,07	1,68	2,35	2,83	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+25+35+50	1,01	1,01	1,58	2,22	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+25+35+60	0,95	0,95	1,48	2,07	3,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+25+35+71	0,88	0,88	1,38	1,93	3,93	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+25+42+42	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+16+25+42+50	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,74	2,93	3,49	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+25+42+60	0,91	0,91	1,42	2,38	3,38	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,05	1,64	2,75	3,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
16+16+25+42+71	0,85	0,85	1,32	2,22	3,76	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,58 - 3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	1,53	2,57	4,34	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+16+25+50+50	0,92	0,92	1,42	2,87	2,87	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,06	1,06	1,66	3,31	3,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+60	0,86	0,86	1,35	2,69	3,24	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,00	1,56	3,11	3,73	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+71	0,81	0,81	1,26	2,53	3,59	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+25+60+60	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+35+35+35	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,21	1,21	2,66	2,66	2,66	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+16+35+35+42	1,00	1,00	2,19	2,19	2,62	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,16	1,16	2,53	2,53	3,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+16+35+35+50	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	2,39	3,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+60	0,89	0,89	1,94	1,94	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,03	2,25	2,25	3,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+71	0,83	0,83	1,82	1,82	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,58)	1115	10,50
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,65)	1165	10,90
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,65)	1165	10,90
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,28	2,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+16+42+50+50	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	8,99 (2,90 - 11,50)	3,91	**8,50 A+++**	2,30 (0,76 - 3,27)	1150	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,19	**4,68 A++**	2,48 (0,86 - 3,73)	1240	11,70
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,23	3,19	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,41	1,41	2,95	3,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+60	0,91	1,14	1,14	2,39	3,42	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,32	1,32	2,76	3,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+71	0,85	1,07	1,07	2,24	3,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,98	1,23	1,23	2,58	4,38	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+20+50+50	0,94	1,15	1,15	2,88	2,88	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,08	1,33	1,33	3,33	3,33	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+60	0,87	1,08	1,08	2,71	3,26	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,25	1,25	3,13	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+71	0,81	1,02	1,02	2,54	3,61	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,94	1,18	1,18	2,94	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
16+20+20+60+60	0,82	1,02	1,02	3,07	3,07	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,94	1,18	1,18	3,55	3,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+25+25	1,29	1,62	2,03	2,03	2,03	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,50	1,88	2,34	2,34	2,34	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+25+25+35	1,19	1,49	1,86	1,86	2,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,38	1,72	2,15	2,15	3,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+25+25+42	1,13	1,41	1,76	1,76	2,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,30	1,63	2,03	2,03	3,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+25+25+50	1,06	1,32	1,65	1,65	3,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,91	1,91	3,83	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+25+25+60	0,99	1,23	1,54	1,54	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,14	1,42	1,78	1,78	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+25+25+71	0,92	1,15	1,43	1,43	4,07	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,06	1,32	1,66	1,66	4,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+25+35+35	1,10	1,37	1,73	2,40	2,40	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,27	1,59	1,98	2,78	2,78	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+35+42	1,04	1,30	1,63	2,28	2,75	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,21	1,51	1,88	2,64	3,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+20+25+35+50	0,99	1,23	1,54	2,16	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,14	1,42	1,78	2,49	3,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+60	0,92	1,15	1,44	2,02	3,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,07	1,33	1,67	2,33	4,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+71	0,86	1,08	1,35	1,89	3,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,00	1,25	1,56	2,18	4,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+42	0,99	1,24	1,55	2,61	2,61	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,15	1,43	1,80	3,01	3,01	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+25+42+50	0,94	1,18	1,47	2,47	2,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,36	1,70	2,85	3,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+60	0,88	1,10	1,38	2,32	3,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,02	1,28	1,60	2,68	3,82	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+71	0,83	1,03	1,29	2,17	3,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	1,49	2,51	4,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+25+50+50	0,89	1,12	1,39	2,80	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,03	1,29	1,62	3,23	3,23	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+60	0,84	1,05	1,32	2,63	3,16	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,97	1,22	1,52	3,04	3,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+71	0,79	0,99	1,24	2,47	3,51	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,91	1,14	1,43	2,86	4,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
16+20+25+60+60	0,80	0,99	1,25	2,98	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,91	1,15	1,44	3,45	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+35+35+35	1,02	1,29	2,23	2,23	2,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,18	1,48	2,58	2,58	2,58	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+20+35+35+42	0,97	1,22	2,13	2,13	2,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,12	1,41	2,46	2,46	2,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+20+35+35+50	0,92	1,15	2,02	2,02	2,89	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,07	1,33	2,33	2,33	3,34	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+60	0,87	1,08	1,90	1,90	3,25	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,00	1,25	2,19	2,19	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+71	0,81	1,02	1,78	1,78	3,61	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,94	1,18	2,06	2,06	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+20+35+42+42	0,93	1,16	2,03	2,44	2,44	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,07	1,34	2,35	2,82	2,82	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+20+35+42+50	0,88	1,10	1,93	2,32	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,02	1,28	2,23	2,68	3,19	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+20+35+42+60	0,83	1,04	1,82	2,18	3,13	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	2,10	2,52	3,62	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+20+35+50+50	0,84	1,05	1,85	2,63	2,63	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,97	1,22	2,13	3,04	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+20+35+50+60	0,80	0,99	1,74	2,49	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,92	1,15	2,01	2,87	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+20+42+42+42	0,89	1,12	2,33	2,33	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,34)	1075	10,30	1,02	1,28	2,70	2,70	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+20+42+42+50	0,85	1,06	2,22	2,22	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,98	1,22	2,57	2,57	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Free Multi-kombinationerstabeller R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömförbrukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
16+20+42+42+60	0,80	1,00	2,10	2,10	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	1,16	2,43	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+20+42+50+50	0,81	1,01	2,12	2,53	2,53	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,93	1,17	2,46	2,92	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
16+25+25+25+25	1,24	1,94	1,94	1,94	1,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,44	2,24	2,24	2,24	2,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+25+25+25+35	1,14	1,79	1,79	1,79	2,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,32	2,06	2,06	2,06	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+25+25+25+42	1,08	1,69	1,69	1,69	2,85	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,25	1,95	1,95	1,95	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+25+25+25+50	1,02	1,60	1,60	1,60	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+60	0,95	1,49	1,49	1,49	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+71	0,89	1,39	1,39	1,39	3,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+25+25+35+35	1,06	1,65	1,65	2,32	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+35+42	1,01	1,57	1,57	2,20	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+25+25+35+50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+60	0,89	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+25+35+50+50	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,34)	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	1,93	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,52 - 3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	1,84	2,64	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,62)	1130	10,60
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	1,74	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,62)	1130	10,60
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+25+60	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+25+71	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+20+35+35	1,38	1,38	1,38	2,43	2,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+20+20+35+42	1,31	1,31	1,31	2,30	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+20+35+50	1,24	1,24	1,24	2,17	3,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+20+35+60	1,16	1,16	1,16	2,03	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+20+35+71	1,08	1,08	1,08	1,90	3,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	1,25	2,19	4,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+42	1,25	1,25	1,25	2,62	2,62	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,42)	1075	10,30	1,44	1,44	1,44	3,04	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+20+42+50	1,18	1,18	1,18	2,49	2,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,37	1,37	1,37	2,87	3,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+60	1,11	1,11	1,11	2,33	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,28	1,28	1,28	2,70	3,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+71	1,04	1,04	1,04	2,18	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	1,20	2,52	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+20+50+50	1,13	1,13	1,13	2,80	2,80	8,99 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,30	1,30	1,30	3,25	3,25	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+20+50+60	1,06	1,06	1,06	2,65	3,17	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,22	1,22	1,22	3,06	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+20+50+71	0,99	0,99	0,99	2,49	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,15	1,15	1,15	2,87	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
20+20+20+60+60	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,16	1,16	1,16	3,46	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+25+25+25	1,56	1,56	1,96	1,96	1,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+25+25+35	1,44	1,44	1,80	1,80	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,66	1,66	2,08	2,08	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+25+25+42	1,36	1,36	1,70	1,70	2,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,58	1,58	1,97	1,97	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+25+25+50	1,29	1,29	1,61	1,61	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+25+25+60	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+25+25+71	1,12	1,12	1,40	1,40	3,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,29	1,29	1,61	1,61	4,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+25+35+35	1,33	1,33	1,68	2,33	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+20+25+35+42	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,46	1,46	1,83	2,56	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+25+35+50	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+25+35+60	1,13	1,13	1,41	1,97	3,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,30	1,30	1,63	2,28	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+25+35+71	1,05	1,05	1,32	1,84	3,74	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	1,52	2,13	4,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+42	1,21	1,21	1,50	2,54	2,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+25+42+50	1,15	1,15	1,43	2,41	2,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,32	1,32	1,66	2,78	3,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+60	1,08	1,08	1,35	2,26	3,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal anslutningskapacitet: 4,5 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför-brukning
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+25+50+50	1,09	1,09	1,36	2,73	2,73	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,26	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+25+50+60	1,03	1,03	1,29	2,57	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+35+35+35	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
20+20+35+35+42	1,18	1,18	2,07	2,07	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
20+20+35+35+50	1,13	1,13	1,97	1,97	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+60	1,06	1,06	1,85	1,85	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	2,14	2,14	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,61 - 3,29)	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,64 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,39	**4,68 A++**	2,37 (0,75 - 3,69)	1185	11,10
20+25+25+25+25	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	1,79	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	1,68	4,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,57	1,57	1,57	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,21	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,50	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+25+35+35+35	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
20+25+35+35+42	1,15	1,43	2,01	2,01	2,40	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	1,91	2,73	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,93	2,30	2,30	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,23	1,52	2,55	2,55	2,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	1,89	2,25	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+35+35+42+42	1,04	1,81	1,81	2,17	2,17	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
20+35+35+42+50	0,99	1,73	1,73	2,08	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	2,00	2,00	2,40	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,66 - 3,60)	1130	10,60
20+35+42+42+42	0,99	1,74	2,09	2,09	2,09	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
25+25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
25+25+25+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
25+25+25+25+42	1,58	1,58	1,58	1,58	2,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
25+25+25+25+50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
25+25+25+25+60	1,41	1,41	1,41	1,41	3,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	1,63	3,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
25+25+25+25+71	1,32	1,32	1,32	1,32	3,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,52	1,52	1,52	1,52	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
25+25+25+35+35	1,55	1,55	1,55	2,17	2,17	8,99 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,79	1,79	1,79	2,51	2,51	10,39 (3,40 - 14,50)	4,83	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
25+25+25+35+42	1,48	1,48	1,48	2,07	2,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,71	1,71	1,71	2,39	2,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+25+35+50	1,41	1,41	1,41	1,97	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	2,28	3,23	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
25+25+25+35+60	1,32	1,32	1,32	1,85	3,19	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,53	1,53	1,53	2,14	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
25+25+25+35+71	1,24	1,24	1,24	1,74	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	1,44	2,01	4,07	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+42+42	1,42	1,42	1,42	2,37	2,37	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,74	2,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+25+25+42+50	1,35	1,35	1,35	2,26	2,69	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,56	1,56	1,56	2,62	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+42+60	1,27	1,27	1,27	2,14	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,47	1,47	1,47	2,47	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+50+50	1,29	1,29	1,29	2,56	2,56	8,99 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,49	1,49	1,49	2,96	2,96	10,39 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
25+25+35+35+35	1,45	1,45	2,03	2,03	2,03	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,67	1,67	2,35	2,35	2,35	10,39 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
25+25+35+35+42	1,39	1,39	1,94	1,94	2,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,60	1,60	2,25	2,25	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
25+25+35+35+50	1,32	1,32	1,85	1,85	2,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,53	1,53	2,14	2,14	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
25+25+35+35+60	1,25	1,25	1,75	1,75	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	2,02	2,02	3,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
25+25+35+42+42	1,33	1,33	1,86	2,24	2,24	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,54	1,54	2,16	2,58	2,58	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
25+25+35+42+50	1,27	1,27	1,78	2,14	2,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,47	1,47	2,06	2,47	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
25+25+42+42+42	1,27	1,27	2,15	2,15	2,15	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,48	1,48	2,48	2,48	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
25+35+35+35+35	1,36	1,91	1,91	1,91	1,91	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,56	2,21	2,21	2,21	2,21	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
25+35+35+35+42	1,31	1,83	1,83	1,83	2,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,51	2,12	2,12	2,12	2,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
25+35+35+35+50	1,25	1,75	1,75	1,75	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	2,02	2,02	2,02	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
25+35+35+42+42	1,26	1,76	1,76	2,11	2,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	2,03	2,03	2,44	2,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
35+35+35+35+35	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
35+35+35+35+42	1,73	1,73	1,73	1,73	2,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,63)	1100	10,30

1) Energy Label Scale from A+++ to D.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

PACi-utomhusenheter. Energibesparande koncept

R32
NYTT MILJÖVÄNLIGT KÖLDMEDIUM

Produktkvalitet och säkerhet. Alla Panasonics värme- och kylprodukter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning. I denna process ingår det att få alla nödvändiga säkerhetsgodkännanden, för att säkerställa att alla produkter vi säljer inte bara är byggda enligt högsta marknadsstandard men också att de är helt säkra.

Professionella luftkonditioneringsenheter med R32

Panasonic rekommenderar köldmediet R32, som har lägre GWP-värde (Global Warming Potential). Jämfört med R22 och R410A har R32 mycket lägre potentiell påverkan på den globala uppvärmningen.
Panasonic bryr sig om miljön. I linje med de europeiska länder som har anslutit sig till Montrealprotokollet för att skydda ozonskiktet och förhindra global uppvärmning, leder Panasonic övergången till R32.

1 Innovation för installationen

- Extremt enkel att installera, praktiskt taget samma som för R410A
- Köldmedium med en enda substans förenklar återvinning och återanvändning

2 Innovation för miljön

- Ingen påverkan på ozonlagret
- 75 % mindre påverkan på den globala uppvärmningen jämfört med R410A

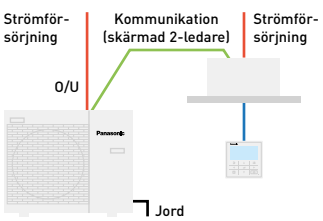
3 Innovation för ekonomi och energiförbrukning

- Lägre kostnader och större besparingar
- Högre energieffektivitet än R410A

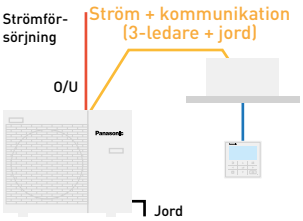
PACi NX-serien - Möter vanligt förekommande standard för att underlätta utbytesmarknad

Det här är en ny serie där kraft och kommunikation går i samma kabel. Det gör det enkelt att byta ut befintliga system, där 4-ledare vanligtvis förekommer.

PACi PZ2/PZH2: 2-ledare.



Nya PACi NX-serien: 4-ledare.



PACi NX Elite: Kommersiell luftkonditionering av toppklass

Enastående prestanda även vid extrema omgivningstemperaturer, med mycket hög energieffektivitet för både uppvärmning och kylning. Fläktar, fläktmotorer, kompressorer och värmeväxlare är konstruerade för maximal besparing vilket återspeglas i högre säsongsverkningsgrad. Våra komponenter rankas som en av de bästa i branschen och ger minskade koldioxidutsläpp, lägre energiförbrukning och lägre driftkostnader.

Från 3,6 kW till 14,0 kW.

- Uppfyller alla nödvändiga säkerhetskrav för att garantera kvalitet och säkerhet
- Toppklass - SEER: A+++ / SCOP: A+++ vid 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- Kyldrift möjlig vid utomhustemperaturer upp till 48 °C (för PACi NX 7,1 kW och högre kapacitet)
- Optimal styrning med DC-inverterteknik för ännu större energibesparingar
- Kyldrift vid -20 °C (10,0 kW till 14,0 kW med maximal rörlängd 30 m)
- Värmedrift vid omgivningstemperaturer ned till -20 °C
- Kompakta utomhusenheter
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- Twin-, trippel- och dubbel-twin-system

PACi NX Standard: För ekonomi och värde

PACi och PACi NX Standard med utseende och konstruktion av högsta kvalitet, är perfekta system för projekt där god kvalitet till rimlig kostnad är ett krav. Den kompakta och lätta konstruktionen gör enheterna perfekta för installation där utrymmet är begränsat, till exempel i kommersiella lokaler eller bostäder. Den slimmade utomhusenheten med låg vikt kan installeras även där det annars inte är möjligt.

Från 2,5 kW till 14,0 kW.

- Utökat sortiment av utomhusenheter, från 2,5 kW
- Bra balans mellan kostnad och prestanda
- Högt SEER/SCOP i standardinverterkategorin SEER: A++ / SCOP: A++ upp till 7,1 kW (i 90 x 90-kassett)
- En rad individuella och centrala styrenheter ger maximal flexibilitet
- Kompakta utomhusenheter, litet format och låg vikt
- Twin-system möjligt
- Kyldrift ned till -10 °C och värmedrift ned till -15 °C

Big PACi Elite R32

20,0-25,0 kW passar perfekt för små och medelstora tillämpningar för detaljhandeln.
Utöver låg vikt, delat utförande och kompakt konstruktion, erbjuder den nya enheten möjlighet till dold placering, enkel installation och rördragning där utrymmet är begränsat.

Panasonic Big PACi : Miljövänlig, kraftfull och flexibel.

- Hög effektivitet med Panasonics kompressor som drivkraft
- Kompakt och lätt inomhusenhet
- Enkel rördragning med delningsbar inomhuskonstruktion för dold placering
- Delbar inomhusenhet ger flexibel installation även i trånga utrymmen
- Kan anslutas till vattenvärmeväxlare och DX-batteri i ventilation
- Luftvärmeväxlaren har en Bluefin rostskyddande ytbehandling som standard
- Brett program av fjärrkontroller, även kompatibelt med våra molntjänster

Naturlig balans inomhus

nanoe™ X - teknik med fördelar från hydroxylradikaler.

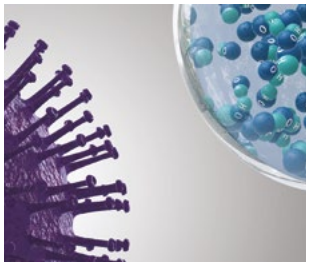
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe ™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare plats att vistas i oavsett om du är hemma, på jobbet eller besöker hotell, butiker, restauranger etc.

En naturligt förekommande process

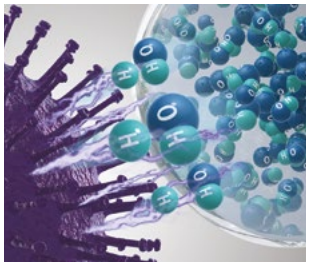
Hydroxylradikaler är instabila molekyler som vill ”fånga in” och reagera med andra ämnen, till exempel väte. Sådana kemiska reaktioner gör att hydroxylradikalerna potentiellt kan neutralisera tillväxten av vissa föroreningar (t.ex. vissa bakterier, virus, mögel och lukter) genom att bryta ner och neutralisera dem. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar när det gäller att förbättra inomhusmiljöer.

Med nanoe™ X-tekniken tar Panasonic det här ytterligare ett steg, genom att använda naturens eget ”tvättmedel” - hydroxylradikaler - inomhus

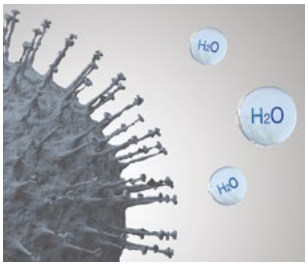
nanoe™ X-tekniken neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.
4-vägskassetten 90x90: S-****PU3E. 7 storlekar: 3,6 - 14,0 kW.

Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.
Adaptiv enhet i kanalutförande: S-****PF3E. 7 storlekar: 3,6 - 14,0 kW.
Väggmonterad: S-****PK3E. 5 storlekar: 3,6 - 10,0 kW.
Tak: S-****PT3E. 7 kapacitetslägen 3,6 - 14,0 kW

Ny adaptiv enhet i kanalutförande - PF3

https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrsOaqXo

Ny adaptiv enhet i kanalutförande - PF3 har gjorts om från grunden, för att erbjuda bättre flexibilitet. Nu kan vertikal installation användas, med kraftfullt externt statiskt tryck (150 Pa).

1 Mycket flexibel installation

2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt).

2 Hög säsongsprestanda i slimmat format

Maximalt SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfort

Supertyst drift, som lägst 22 dB(A)*.

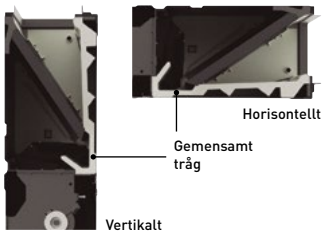
* 3,6 kW-modell som arbetar med ett externt statiskt tryck på 50 Pa i långsamt fläktläge.

2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.

Dräntråg med förbättrad design

Samma dräntråg kan användas för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



Valbar position för inloppsluft

Med hjälp av en demonterbar panel kan du justera inloppets position till undersida eller baksida, beroende på kanalinstallationen.

Sensationell effektivitet

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++
	SCOP	—	—	A++	A+	A

	12,5	14,0
ηsc	281,7%	275,9%
ηsh	170,0%	171,0%
ηsc	257,4%	252,2%
ηsh	142,6%	140,6%

Kompakt enhet

· Endast 250 mm hög
· Lätta enheter, från 25 kg till 39

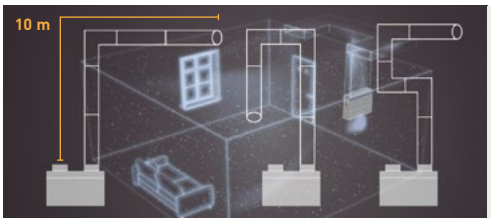
Konventionell modell	Ny adaptiv kanalenhet
33 kg	**30 kg**
290 mm	**250 mm**

Ny adaptiv kanalenhet

Bättre inomhusluft med nanoe™ X

nanoe™ X-teknikens kapacitet behålls, även med 10 m långa kanaler*. Förbättringseffekten av luftkvalitet är tydlig även om flera kanalformer installeras.

* Panasonics interna undersökning.



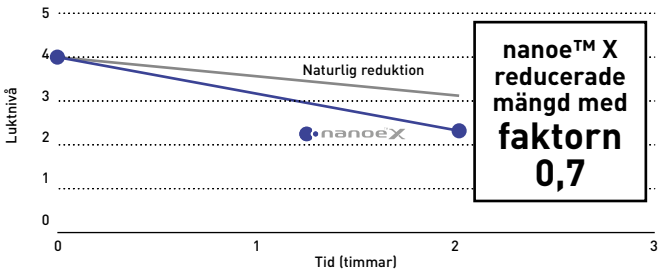
En böj | Två böjar | Tre böjar

Försöken visar att effekten av nanoe™ X bibehålls även med 10 meters kanallängd och 3 böjar.

Bevisad nanoe™ X-effekt mot dålig lukt i stora utrymmen

I ett rum med ytan 139 m² minskade tobakslukten med faktorn 0,7 jämfört med naturlig reduktion under 2 timmar.

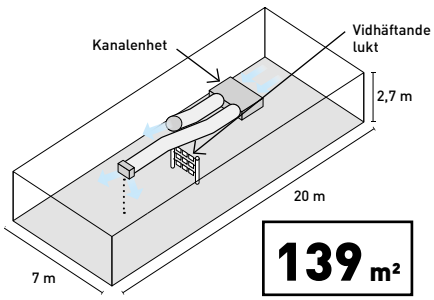
Deodoriseringsförhållande för tobak.



Testomgivning.

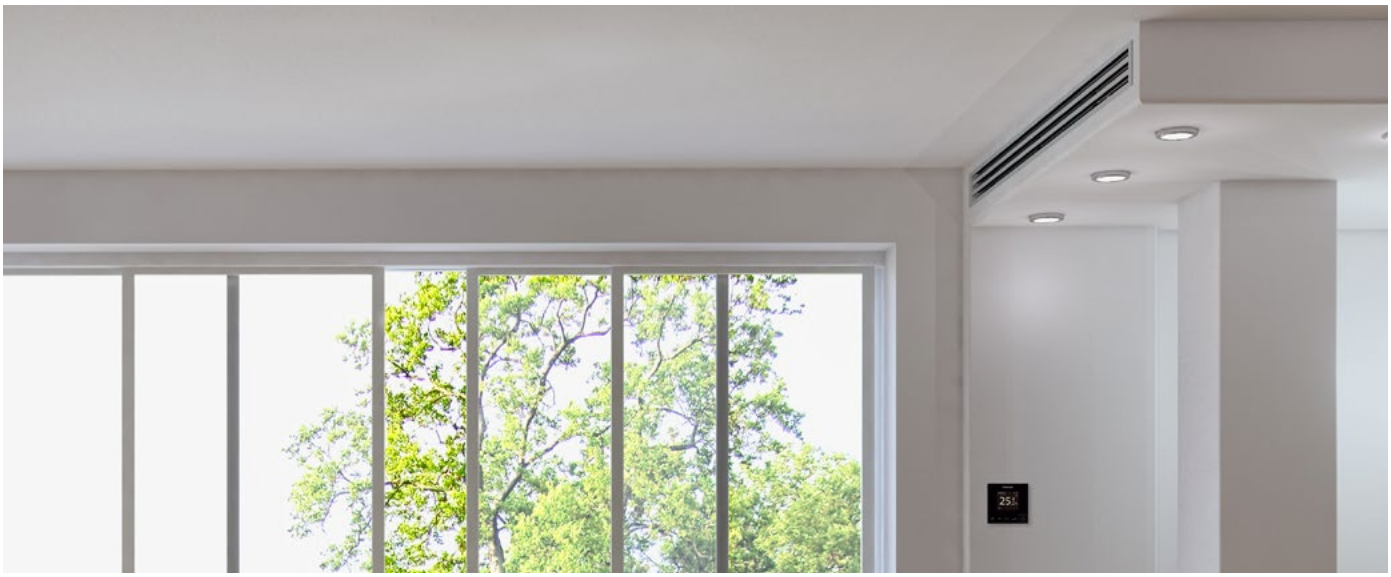
Det internationella, oberoende testinstitutet KAKEN[1] utförde prestandaförsöket för adaptiv kanalenhet utrustad med nanoe X Generator Mark 2-enhet för borttagning av tobakslukt.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation i Japan, oberoende testinstitut.



CONEX. Ny serie trådansluten fjärrkontroll och App-funktioner

CONEX ger komfort och kontroll för varierade användarbehov. Tillgängligt, flexibelt och skalbart, med olika styrenheter och appar. Uppfyller de senaste kraven för styrning utifrån slutanvändares, installatörers och serviceteknikers behov. Med nanoe™ X - funktion med fördelar från hydroxylradikaler.



1 Användarvänlig styrning i elegant design

- Enkel, lättbegriplig hantering
- Rent utseende med tunn svart LCD-display
- Kompakt format: endast 86 x 86 mm

2 Använd din smartphone för att styra komforten

- Flexibla styrningsmöjligheter med IoT-integrering
- Panasonics nya H&C Control-app för dagliga användarfunktioner
- Panasonic Comfort Cloud-appen för fjärrstyrning och drift, dygnet runt alla dagar

3 Förenklat underhåll med app för service och support

- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering
- Panasonics H&C Diagnosis-app gör det möjligt att visa detaljerade driftdata

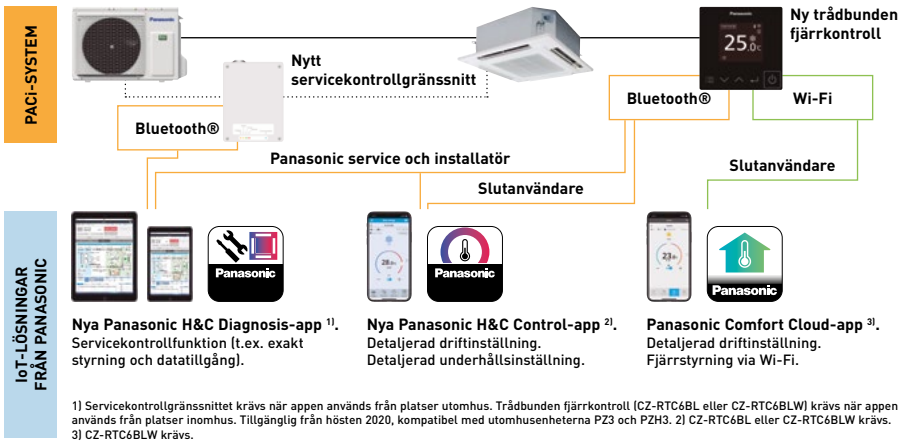
* Användning av appar beror på aktuell modell av fjärrkontroll.

CONEX med IoT-integrering

CONEX

De nya trådbundna fjärrkontrollerna kan integreras med alla IoT-lösningar från Panasonic. Detaljerade inställningar för drift, underhåll och service kan konfigureras via smartphone eller surfplatta.

https://www.youtube.com/watch?v=bGcmVzvuH_0



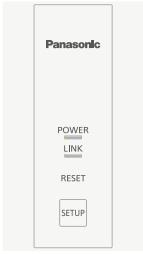
1) Servicekontrollgränssnittet krävs när appen används från platser utomhus. Trådbunden fjärrkontroll (CZ-RTC6BL eller CZ-RTC6BLW) krävs när appen används från platser inomhus. Tillgänglig från hösten 2020, kompatibel med utomhusenheterna PZ3 och PZH3. 2) CZ-RTC6BL eller CZ-RTC6BLW krävs. 3) CZ-RTC6BLW krävs.

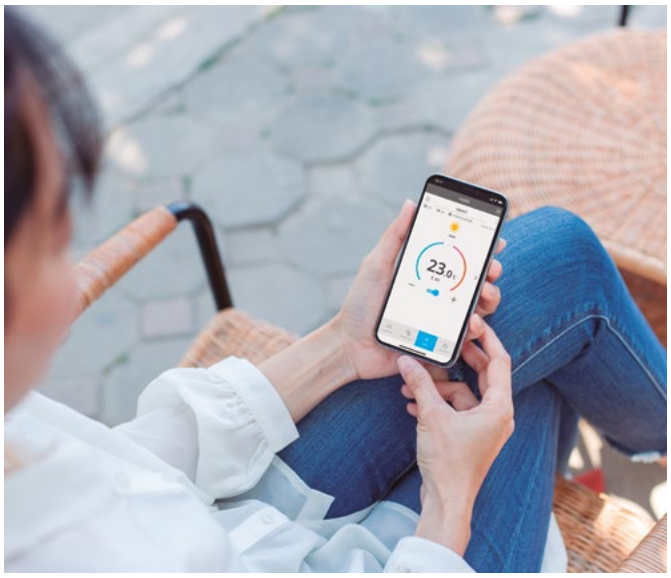
Modell	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Trådanslutning kompatibel med	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Endast PACi NX
Trådlösa funktioner	Ingen trådlös funktion	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
App-kompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-app	—	—	✔
Panasonic H&C Control App	—	✔ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✔ Endast PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-app	—	✔ Endast PACi NX*	✔ Endast PACi NX*
Inställningar utomhusenhet (fjärrkontroll ansluten till inomhusenhet)	✔ Endast PACi NX*	✔ Endast PACi NX*	✔ Endast PACi NX*

* Vid anslutning till kombinationen PACi NX inomhusenhet och utomhusenhet.

Kommersiell Wi-Fi-adapter

Panasonic CZ-CAPWFC1 gränssnittsadapter tillåter sammankoppling av en eller en grupp av inomhusenheter som styrs av Panasonic Comfort Cloud-app som styr, övervakar, schemalägger och varnar för fel.





Avancerad styrning via smarttelefon

Styr dina PACi-, ECOi-enheter från varsomhelst och närsomhelst med din smarttelefon, genom att använda appen Panasonic Comfort Cloud-app och kommersiella Wi-Fi-adapter. Den skalbara lösningen är idealiskt för ett system, en anläggning eller flera platser. Genom att koppla adaptern till systemen som redan har många funktioner, gör det till en idealisk lösning för bostäder och företag.

Molnstyrning är tillgänglig för alla inomhusenheter med P-Link

Kompatibla typer av inomhusenheter: Modellkod som börjar med S förutom S-80/125MW1E5.
Inkompatibla typer: Modell som börjar med "PAW-", "FY-" och S-80/125MW1E5.

1 Från 1 till 200 enheter

Användaren kan styra upp till 10 olika anläggningar, med upp till 20 enheter/grupper per anläggning. Dessutom kan en adapter anslutas till 1 inomhusenhet eller till en grupp med högst 8 inomhusenheter.

2 Kompatibel med röststyrning

När enheten registreras till Panasonic Comfort Cloud-app är den kompatibel med de flesta röstassistenter.

3 Flera användare

Med Panasonic Comfort Cloud-app får flera användare tillgång till styrningen. Begränsa användartillgång till specifika enheter.

4 Enkelt tidsprogram

Komplexa veckovisa tidsprogram på ett enkelt sätt. Inte endast för enskilda enheter, utan för flera anläggningar som kan styras med en smarttelefon.

5 Energiövervakning

Se den beräknade energiförbrukningen och jämför med andra perioder för att se hur energiförbrukningen kan minskas ännu mer. Checklista över enheter som genererar el*.

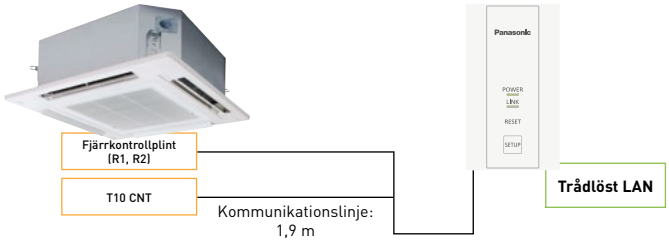
*Funktionens tillgänglighet beror på modell.

6 Felkoder

Felkodsmeddelanden i appen rapporterar problem så att de kan korrigeras snabbare.

Kopplingsschema

Den kommersiella Wi-Fi-adapterns kabellängd är 1,9 m och ansluter till inomhusenhet via T10-anslutning och R1/R2-terminalanslutningar.



Hämta den kostnadsfria appen:

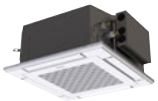
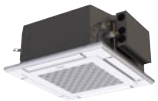
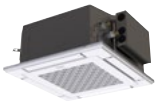
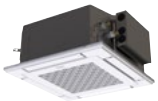
Övriga maskinvarukrav: Router och Internet (köp och prenumerera separat).

Panasonic Comfort Cloud-app.

Ingångsspänning	Likström 12 V (tillhandahålls från T10-anslutning)
Energiförbrukning	Maximalt 2,4 W
Storlek (H x B x D)	120 x 70 x 25 mm
Vikt	190 g (inklusive kommunikationslinjer)
Gränssnitt	1 x trådlöst LAN
Trådlös LAN-standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvensintervall	2,4 GHz-band
Driftområde	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RH%
Anslutbar inomhusenhet	1 enhet
Längd på kommunikationslinje	1,9 m (medföljer leveransen)

Kommersiella enheter

NYHET 2021

Sida	Inomhusenhet	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW [1]	5,0 kW	6,0 kW
S. 132	NY väggmonterad Inverter+ • R32		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
S. 136	NY 4-vägskassetten 60x60 Inverter+ • R32 [2]	 S-25PY3E	 S-36PY3E		 S-50PY3E	 S-60PY3E
S. 138	NY 4-vägskassetten 90x90 Inverter+ • R32		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E
S. 142	NY tak Inverter+ • R32		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E
S. 146	NY adaptiv kanalenhet Inverter+ • R32		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E
S. 150	Kanalansluten med högt statiskt tryck 20-25 kW Inverter+ • R32					
S. 152	4-vägskassetten 60x60 Inverter+ • R32		S-36PY2E5B	S-45PY2E5B	S-50PY2E5B	

Utomhusenheter	2,5 kW	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • R32		U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 [3]		U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 [3]	U-60PZH3E5
PACi NX Standard • R32	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5		U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A

1) Alternativen för 4,5 kW inomhuskapacitet är endast tillgänglig för twin-, trippel- och dubbel-twin-kombination. * U-__E5 enfas / U-__E8 trefas. 2) Blir tillgängligt sommaren 2021. 3) PZH2-modeller endast för PY2-modeller.

TILLVALSENHETER I VENTILATIONSAVSNITT

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
S-6010PK3E	S-6010PK3E				
S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8		

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Elite väggmonterad Inverter+ • R32

Väggmonterad enhet med elegant matt yta kan användas i många tillämpningar, exempelvis studior, träningslokaler, lokaler med hög takhöjd, inom kommersiell kyla och serverhallar.
Den kompakta konstruktionen och plana fronten ger ett diskret utseende, även i begränsade utrymmen.

			Enfas				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Set			**KIT-36PK3ZH5**	**KIT-50PK3ZH5**	**KIT-60PK3ZH5**	**KIT-71PK3ZH5**	**KIT-100PK3ZH5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,93 (5,45 - 4,49)	4,24 (5,45 - 3,61)	3,86 (5,45 - 3,02)	3,50 (5,79 - 2,69)	3,26 (5,34 - 3,09)
SEER [2]			**8,4 A++**	**8,0 A++**	**7,2 A++**	**6,8 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,73 (0,22 - 8,90)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	150	219	297	365	520
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,82 (5,45 - 4,17)	4,15 (5,45 - 3,55)	4,19 (5,45 - 3,40)	4,00 (5,56 - 3,16)	3,97 (5,54 - 3,43)
SCOP [2]			**4,9 A++**	**4,7 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,83 (0,22 - 1,20)	1,35 (0,22 - 1,83)	1,67 (0,22 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
Inomhusenhet			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 13,5 / 11,0	20,0 / 17,5 / 14,5	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	51 / 47 / 43	56 / 52 / 48	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20	14,40 - 13,80 - 13,20
	Värme	A	4,05 - 3,90 - ,3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95	11,70 - 11,30 - 10,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniskt fokus

- Modern design med platt front och kompakt konstruktion
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Installation av rör i sex riktningar
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

Stängt utblås

När enheten är avstängd stängs luftriktaren helt, för att förhindra att damm tränger in.

Tyst drift

Enheterna är bland de tystaste på marknaden, vilket gör dem perfekta för sjukhus och hotell.

Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationen.

CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

CONEX

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas	
			7,1 kW	**10,0 kW**
Set			**KIT-71PK3ZH8**	**KIT-100PK3ZH8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]		W/W	3,50	3,26
SEER [2]			**6,7 A++**	**6,3 A++**
Pdesign		kW	7,1	9,5
Ineffekt		kW	2,03	2,91
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	370	526
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]		W/W	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	5,2	8,0
Ineffekt		kW	2,00	2,39
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1549	2732
Inomhusenhet			**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	3,0	4,8
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Värme	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	65	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör	
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

SEER och SCOP: För S-3650PK3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Standard väggmonterad Inverter+ • R32

Väggmonterad enhet med elegant matt yta kan användas i många tillämpningar, exempelvis studior, träningslokaler, lokaler med hög takhöjd, inom kommersiell kyla och serverhallar.
Den kompakta konstruktionen och plana fronten ger ett diskret utseende, även i begränsade utrymmen.

			Enfas				
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**
Set			**KIT-36PK3Z5**	**KIT-50PK3Z5**	**KIT-60PK3Z5**	**KIT-71PK3Z5**	**KIT-100PK3Z5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER [2]			**7,6 A++**	**7,4 A++**	**7,0 A++**	**5,8 A+**	**6,5 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Ineffekt		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
SCOP [2]			**4,5 A+**	**4,4 A+**	**4,7 A++**	**4,4 A+**	**3,9 A**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Ineffekt		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Inomhusenhet			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 13,5 / 11,0	20,0 / 17,5 / 14,5	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	51 / 47 / 43	56 / 52 / 48	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Värme	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70
Mått	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88) [6]	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniskt fokus

- Modern design med platt front och kompakt konstruktion
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Installation av rör i sex riktningar
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

Stängt utblås

När enheten är avstängd stängs luftriktaren helt, för att förhindra att damm tränger in.

Tyst drift

Enheterna är bland de tystaste på marknaden, vilket gör dem perfekta för sjukhus och hotell.

Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationen.

CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas
			10,0 kW
Set			**KIT-100PK3Z8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]		W/W	3,47
SEER [2]			**6,5 A++**
Pdesign		kW	9,0
Ineffekt		kW	2,59
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	485
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]		W/W	3,93
SCOP [2]			**3,9 A**
Pdesign vid -10 °C		kW	9,0
Ineffekt		kW	2,29
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	3231
Inomhusenhet			**S-6010PK3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	4,3
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	49 / 45 / 41
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	65 / 61 / 57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	14
nanoe X Generator			Mark 2
Utomhusenhet			**U-100PZ3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Värme	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	73,0 / 73,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	52 / 52
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	70 / 70
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	83
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör	
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

R32 | A++ 7,6 SEER | A++ 4,7 SCOP | INVERTER+ | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | nanoeX | DC-FLÄKT | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRIG KOMPRESSOR-GARANTI

SEER: För S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: För S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Elite och Standard 4-vägskassetten 60x60 Inverter+ • R32

Ny 4-vägskassetten 60x60 - PY3.
· 2,5-6,0 kW (4 kapacitetsstorlekar)
· Dimensioner (H x B x D): 230 x 575 x 575 mm
· SEER/SCOP-klass A++*
· Inbyggd dräneringspump

* SCOP-klass A+ för 2,5/6,0 kW.

Elite			Enfas		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Set					
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER [1]		W/W	4,50	3,76	3,43
SEER [2]			**6,8 A++**	**6,7 A++**	**6,7 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Ineffekt		kW	0,80	1,33	1,75
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a			
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP [1]		W/W	4,12	3,37	3,35
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Ineffekt		kW	0,97	1,66	2,09
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a			
Inomhusenhet			**S-36PY3E**	**S-50PY3E**	**S-60PY3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,3	2,8
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm			
	Panel (H x B x D)	mm			
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg			
nanoe X Generator					
Utomhusenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35
	Värme	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	42	42	43
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15/30 [8]	15/30 [8]	15/30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Preliminära data

Kompakt och elegant konstruktion

· Endast 243 mm ovan undertak
· Endast 30 mm synligt

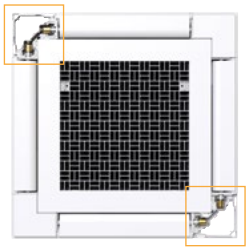
Branschledande energieffektivitet

SEER/SCOP-klass A++*.

* SCOP-klass A+ för 2,5/6,0 kW.

Individuellt styrd luftriktare

Bättre kontroll över luftflödet med två luftriktarmotorer.



R32 | A++ 6,8 SEER | A++ 4,7 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -15°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | nanoeX | DC-FLÄKT | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

CZ-RTC5B

Panel.
CZ-KPY4

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

Standard			Enfas			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Set						
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,5 (1,5 - 3,9)	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,0)
EER [1]		W/W	4,46	3,96	3,50	3,39
SEER [2]			**6,3 A++**	**6,7 A++**	**6,6 A++**	**6,6 A++**
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Ineffekt		kW	0,56	0,91	1,43	1,77
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a				
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,2 (1,5 - 4,6)	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)
COP [1]		W/W	4,44	4,29	3,94	3,61
SCOP [2]			**4,4 A+**	**4,3 A+**	**4,2 A+**	**4,1 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,5	2,8	4,0	4,6
Ineffekt		kW	0,72	0,84	1,27	1,66
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a				
Inomhusenhet			**S-25PY3E**	**S-36PY3E**	**S-50PY3E**	**S-60PY3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 6,0	12,0 / 9,5 / 6,5	14,0 / 10,5 / 8,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 37 / 31
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	46 / 43 / 40	49 / 45 / 40	54 / 49 / 42	58 / 52 / 46
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm				
	Panel (H x B x D)	mm				
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg				
nanoe X Generator						
Utomhusenhet			**U-25PZ3E5**	**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A		4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05
	Värme	A		3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min		33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)		46 / 47	46 / 46	47 / 48
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)		64 / 66	64 / 64	64 / 65
Mått	H x B x D	mm		619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg		32	35	42
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]
	Gasrör	Tum (mm)		1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]
Rörlängdsintervall		m		3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m		15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m		7,5	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m		10	15	15
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T		0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Preliminära data

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet

Tillbehör	
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt. *** Blir tillgängligt sommaren 2021.

R32 | A++ 6,7 SEER | A+ 4,4 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | nanoeX | DC-FLÄKT | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER: För S-36PY3E + U-36PZ3E5. SCOP: För S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

NYA PACi NX-serien Elite 4-vägskassetten 90x90 Inverter+ • R32

Ny 4-vägskassetten 90x90 - PU3.
Kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi-sensor säkerställer hög energieffektivitet, och nanoe™ X som standard levererar utomordentlig luftkvalitet inomhus.

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			**KIT-36PU3ZH5**	**KIT-50PU3ZH5**	**KIT-60PU3ZH5**	**KIT-71PU3ZH5**	**KIT-100PU3ZH5**	**KIT-125PU3ZH5**	**KIT-140PU3ZH5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER / ηsc [2]			**8,9 A+++**	**8,6 A+++**	**8,0 A++**	**7,7 A++**	**7,8 A++**	**304,3 %**	**286,6 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP / ηsc [2]			**5,1 A+++**	**4,9 A++**	**4,8 A++**	**4,8 A++**	**4,9 A++**	**186,0 %**	**181,2 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Inomhusenhet			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	45 / 43 / 42	47 / 44 / 42	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,65 - 8,25 - 7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Värme	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,00 - 8,70 - 8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniskt fokus

- Högpresterande turbofläkt, nyframtagen värmeväxlare
- Econavi: En intelligent sensor som tillval för att minska energislöseri
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet inomhus, invändig rengöring av inomhusenhet med nanoe™ X och avfuktningsdrift
- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Låg vikt, enkel rördragning och integrerad dräneringspump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

CZ-RTC5B

Standard panel.
CZ-KPU3W

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Tillval Econavi-panel (CZ-RTC5B krävs).
CZ-KPU3AW

CONEX

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trefas			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Set			**KIT-71PU3ZH8**	**KIT-100PU3ZH8**	**KIT-125PU3ZH8**	**KIT-140PU3ZH8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER / ηsc [2]			**7,6 A++**	**7,7 A++**	**303,3 %**	**285,6 %**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	327	455	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP / ηsc [2]			**4,8 A++**	**4,9 A++**	**186,0 %**	**181,1 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1517	2286	—	—
Inomhusenhet			**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volym fuktavlägsning		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Värme	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15/30 [8]	15/30 [8]	15/30 [8]	15/30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör	
CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöj plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Friskluftintag set

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

SEER och SCOP: För S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

NYA PACi NX-serien Standard 4-vägskassetten 90x90 Inverter+ • R32

Ny 4-vägskassetten 90x90 - PU3.
Kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi-sensor säkerställer hög energieffektivitet, och nanoe™ X som standard levererar utomordentlig luftkvalitet inomhus.

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			**KIT-36PU3Z5**	**KIT-50PU3Z5**	**KIT-60PU3Z5**	**KIT-71PU3Z5**	**KIT-100PU3Z5**	**KIT-125PU3Z5**	**KIT-140PU3Z5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,34	3,91	3,73	3,27	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER / ηsc [2]			**8,1 A++**	**8,0 A++**	**7,8 A++**	**6,8 A++**	**6,8 A++**	**267,0 %**	**257,0 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	5,07	4,63	4,48	4,23	4,93 (5,36 - 3,59)	4,43 (5,50 - 3,57)	4,18 (5,48 - 3,33)
SCOP / ηsc [2]			**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,9 A++**	**4,6 A++**	**4,4 A+**	**157,0 %**	**152,2 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Inomhusenhet			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	45 / 43 / 42	47 / 44 / 42	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Värme	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniskt fokus

- Högpresterande turbofläkt, nyframtagen värmeväxlare
- Econavi: En intelligent sensor som tillval för att minska energislöseri
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet inomhus, invändig rengöring av inomhusenhet med nanoe™ X och avfuktningsdrift
- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Låg vikt, enkel rördragning och integrerad dräneringspump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

CZ-RTC5B

Standard panel.
CZ-KPU3W

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Tillval Econavi-panel (CZ-RTC5B krävs).
CZ-KPU3AW

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trefas		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Set			**KIT-100PU3Z8**	**KIT-125PU3Z8**	**KIT-140PU3Z8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER / ηsc [2]			**6,7 A++**	**265,8 %**	**256,2 %**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	521	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,93 (5,36 - 3,59)	4,43 (5,50 - 3,57)	4,18 (5,48 - 3,33)
SCOP / ηsc [2]			**4,4 A+**	**157,0 %**	**152,2 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	3182	—	—
Inomhusenhet			**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volym fuktavlägsning		L/h	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Värme	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör	
CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Friskluftintag set

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

R32 | A++ 8,1 SEER | A++ 4,9 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | nanoeX | DC-FLÄKT | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER: För S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: För S-S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Elite tak Inverter+ • R32

Takmonterad enhet (1-vägsblåsande) ger stor och bred luftspridning - bra för stora rum.
Samtliga storlekars mått för höjd och djup är samma, för ett enhetligt utseende i blandade installationer.

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			**KIT-36PT3ZH5**	**KIT-50PT3ZH5**	**KIT-60PT3ZH5**	**KIT-71PT3ZH5**	**KIT-100PT3ZH5**	**KIT-125PT3ZH5**	**KIT-140PT3ZH5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,5 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER / ηsc [2]			**7,7 A++**	**7,4 A++**	**7,5 A++**	**7,3 A++**	**7,3 A++**	**278,4 %**	**263,3 %**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Ineffekt		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP / ηsc [2]			**4,9 A++**	**4,8 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,7 A++**	**181,0 %**	**178,0 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Ineffekt		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Inomhusenhet			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36 / 32 / 28	37 / 33 / 28	38 / 34 / 29	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	54 / 50 / 46	55 / 51 / 46	56 / 52 / 47	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Mått	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,85 - 5,60 - 5,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,60 - 8,20 - 7,90	11,30-10,80-10,40	16,90-16,10-15,50	20,40-19,50-18,70
	Värme	A	3,90 - 3,75 - ,3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	9,75 - 9,45 - 9,05	13,40-12,90-12,40	18,10-17,30-16,60	22,50-21,50-20,60
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniskt fokus

- Bred luftspridning för stora rum
- Horisontellt luftflöde når maximalt 9,5 m
- Friskluftsanslutning finns på enheten
- Slimmad konstruktion (höjd 235 mm) får plats i trånga utrymmen
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Alternativ för twin-, trippel- och dubbel-twin-system
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

Det horisontella luftflödet blir högst 9,5 m. Det är perfekt för breda rum.
Med ett brett luftutblås expanderas luftflödet till vänster och höger. En särskild funktion förhindrar att luftflödet träffar kroppen direkt, för ökad komfort.

CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Set			**KIT-71PT3ZH8**	**KIT-100PT3ZH8**	**KIT-125PT3ZH8**	**KIT-140PT3ZH8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER / ηsc [2]			**7,2 A++**	**7,2 A++**	**277,3 %**	**262,4 %**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ineffekt		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	331	462	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP / ηsc [2]			**4,7 A++**	**4,7 A++**	**180,9 %**	**178,0 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Ineffekt		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1400	2324	—	—
Inomhusenhet			**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	39 / 35 /30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Mått	H x B x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Värme	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet

Tillbehör	
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

SEER och SCOP: För S-3650PT3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Standard tak Inverter+ • R32

Takmonterad enhet (1-vägsblåsande) ger stor och bred luftspridning - bra för stora rum.
Samtliga storlekars mått för höjd och djup är samma, för ett enhetligt utseende i blandade installationer.

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			**KIT-36PT3Z5**	**KIT-50PT3Z5**	**KIT-60PT3Z5**	**KIT-71PT3Z5**	**KIT-100PT3Z5**	**KIT-125PT3Z5**	**KIT-140PT3Z5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,5 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,2)	6,0 (2,0 - 7,1)	6,8 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,32	2,98
SEER / ηsc [2]			**7,2 A++**	**6,7 A++**	**7,3 A++**	**5,9 A+**	**6,6 A++**	**241,7 %**	**228,8 %**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Ineffekt		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,5 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	3,89	3,70
SCOP / ηsc [2]			**4,4 A+**	**4,1 A+**	**4,6 A++**	**4,3 A+**	**4,2 A+**	**147,4 %**	**145,3 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Ineffekt		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Inomhusenhet			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36 / 32 / 28	37 / 33 / 28	38 / 34 / 29	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	54 / 50 / 46	55 / 51 / 46	56 / 52 / 47	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Mått	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70-13,10-12,60	18,20-17,40-16,70	22,70-21,70-20,80
	Värme	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80-11,30-10,80	15,50-14,80-14,20	18,30-17,50-16,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniskt fokus

- Bred luftspridning för stora rum
- Horisontellt luftflöde når maximalt 9,5 m
- Friskluftsanslutning finns på enheten
- Slimmad konstruktion (höjd 235 mm) får plats i trånga utrymmen
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Alternativ för par och twin
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

Det horisontella luftflödet blir högst 9,5 m. Det är perfekt för breda rum.
Med ett brett luftutblås expanderas luftflödet till vänster och höger. En särskild funktion förhindrar att luftflödet träffar kroppen direkt, för ökad komfort.

CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Set			**KIT-100PT3Z8**	**KIT-125PT3Z8**	**KIT-140PT3Z8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]		W/W	3,64	3,32	2,98
SEER / ηsc [2]			**6,5 A++**	**241,7 %**	**228,8 %**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt		kW	2,75	3,76	4,70
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	537	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]		W/W	4,24	3,89	3,70
SCOP / ηsc [2]			**4,2 A+**	**147,4 %**	**145,3 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ineffekt		kW	2,36	3,21	3,78
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	3331	—	—
Inomhusenhet			**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	4,1	5,7	6,9
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Mått	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Värme	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet

Tillbehör	
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

R32 | A++ 7,3 SEER | A++ 4,6 SCOP | INVERTER+ | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRIG KOMPRESSOR-GARANTI

SEER och SCOP: För S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Elite adaptiv kanalenhet Inverter+ • R32

Ny design av kanalansluten serie PF3.
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt) med ett externt statiskt tryck 150 Pa ger flexibel installation.

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			**KIT-36PFH3Z5**	**KIT-50PFH3Z5**	**KIT-60PFH3Z5**	**KIT-71PFH3Z5**	**KIT-100PFH3Z5**	**KIT-125PFH3Z5**	**KIT-140PFH3Z5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	5,7 (1,2 - 6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)
EER [1]		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER / ηsc [2]			**6,8 A++**	**6,1 A++**	**7,1 A++**	**7,1 A++**	**7,4 A++**	**281,7 %**	**275,9 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ineffekt		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP [1]		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP / ηsc [2]			**4,5 A+**	**4,2 A+**	**4,4 A+**	**4,7 A++**	**4,5 A+**	**170,0 %**	**171,0 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Ineffekt		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Inomhusenhet			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Yttre statiskt tryck [4]	Nominell (Min - Max)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Ljudtryck [5]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	53 / 50 / 45	57 / 53 / 48	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Mått	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90
	Värme	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) [7]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [8]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniskt fokus

- 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)
- Maximalt externt statiskt tryck: 150 Pa
- Valbar position för inloppsluft (baktill/undertill)
- Förbättrat tråg, kan installeras horisontellt eller vertikalt
- Dräneringspump ingår
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard*
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

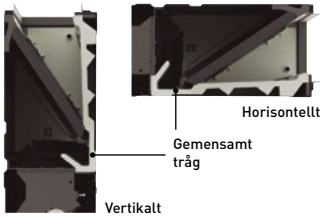
* nanoe™ X-teknikens effekt kan förväntas även med 10 m lång kanal, enligt Panasonics interna undersökning.

2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.

Dräntråg med förbättrad design

Samma dräntråg kan användas för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

CONEX

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

					Trefas	
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Set			**KIT-71PFH3Z8**	**KIT-100PFH3Z8**	**KIT-125PFH3Z8**	**KIT-140PFH3Z8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)
EER [1]		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER / ηsc [2]			**7,0 A++**	**7,3 A++**	**281,0 %**	**275,2 %**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ineffekt		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	338	451	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP [1]		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP / ηsc [2]			**4,7 A++**	**4,5 A+**	**170,0 %**	**171,0 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Ineffekt		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1394	2424	—	—
Inomhusenhet			**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Yttre statiskt tryck [4]	Nominell (Min - Max)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Ljudtryck [5]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Mått	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt		kg	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05
	Värme	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) [8]		m	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift

Tillbehör	
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-56DAF2	Plenumbox för utluft för S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenumbox för utluft för S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenumbox för utluft för S-1014PF3E

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Yttre medelstatisk tryckinställning från fabrik. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 7) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 10) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller vid standardinstallation (horisontell installation i takfoten, luftintag på baksidan) och nanoe™ X OFF.

R32 | A++ 7,1 SEER | A++ 4,7 SCOP | INVERTER+ | -20°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | nanoeX | 22dB(A) | DC-FLÄKT | FILTER INGÅR | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER och SCOP: För S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERTYST: För S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NYA PACi NX-serien Standard adaptiv kanalenhet Inverter+ • R32

Ny design av kanalansluten serie PF3.
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt) med ett externt statiskt tryck 150 Pa ger flexibel installation.

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			**KIT-36PF3Z5**	**KIT-50PF3Z5**	**KIT-60PF3Z5**	**KIT-71PF3Z5**	**KIT-100PF3Z5**	**KIT-125PF3Z5**	**KIT-140PF3Z5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,4 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,3)	5,7 (2,0 - 6,3)	6,8 (2,6 - 7,7)	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	3,78	2,78	3,54	3,18	3,57 (5,08 - 2,36)	3,40 (5,08 - 2,76)	3,16 (5,08 - 2,56)
SEER / ηsc [2]			**6,0 A+**	**6,5 A++**	**6,4 A++**	**6,0 A+**	**6,6 A++**	**257,4 %**	**252,2 %**
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,4 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 5,9)	5,7 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00	4,09 (5,08 - 3,00)	3,56 (5,24 - 3,16)	3,76 (5,23 - 3,03)
SCOP / ηsc [2]			**4,0 A+**	**4,0 A+**	**4,4 A+**	**4,1 A+**	**3,9 A**	**142,6 %**	**140,6 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Inomhusenhet			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Yttre statiskt tryck [4]	Nominell (Min - Max)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Ljudtryck [5]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	53 / 50 / 45	57 / 53 / 48	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Mått	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Värme	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Mått	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35) [6]	1/4 (Ø6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7) [7]	5/8 (Ø15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [8]		m	15 / 15 [9]	15 / 15 [9]	15 / 30 [9]	20 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniskt fokus

- 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)
- Maximalt externt statiskt tryck: 150 Pa
- Valbar position för inloppsluft (baktill/undertill)
- Förbättrat tråg, kan installeras horisontellt eller vertikalt
- Dräneringspump ingår
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard*
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

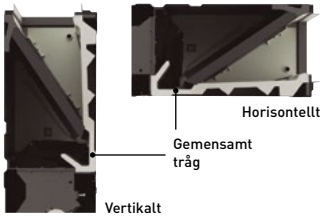
* nanoe™ X-teknikens effekt kan förväntas även med 10 m lång kanal, enligt Panasonics interna undersökning.

2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.

Dräntråg med förbättrad design

Samma dräntråg kan användas för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Set			**KIT-100PF3Z8**	**KIT-125PF3Z8**	**KIT-140PF3Z8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	3,57 (5,08 - 2,36)	3,40 (5,08 - 2,76)	3,16 (5,08 - 2,56)
SEER / ηsc [2]			**6,5 A++**	**256,2 %**	**251,4 %**
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	508	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,09 (5,08 - 3,00)	3,56 (5,24 - 3,16)	3,76 (5,23 - 3,03)
SCOP / ηsc [2]			**3,9 A**	**142,6 %**	**140,6 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	2795	—	—
Inomhusenhet			**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Yttre statiskt tryck [4]	Nominell (Min - Max)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	3,2	4,1	4,9
Ljudtryck [5]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Mått	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt		kg	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Värme	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) [8]		m	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift

Tillbehör	
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-56DAF2	Plenumbox för utluft för S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenumbox för utluft för S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenumbox för utluft för S-1014PF3E

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Yttre medelstatisk tryckinställning från fabrik. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 7) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 8) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 9) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller vid standardinstallation (horisontell installation i takfoten, luftintag på baksidan) och nanoe™ X OFF.

R32 | A++ 6,6 SEER | A+ 4,4 SCOP | INVERTER+ | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | nanoeX | 22dB(A) | DC-FLÄKT | FILTER INGÅR | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER: För S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: För S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPERTYST: För S-3650PF3E + U-36PZ3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

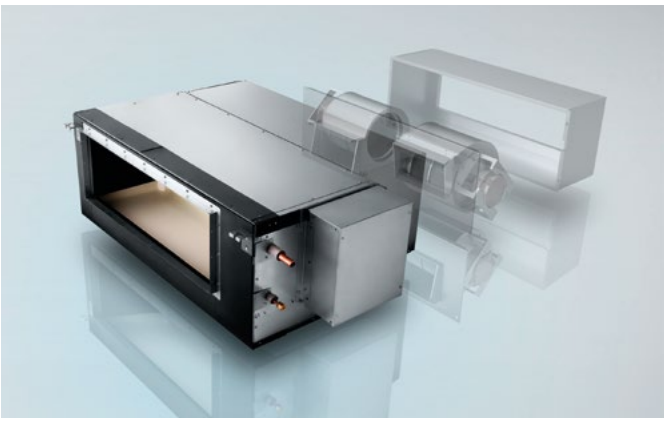
Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Panasonic Big PACi kanalansluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32

Panasonic Big PACi är inte bara bättre för miljön, utan även tekniskt revolutionerande.
Big PACi med R32 har lanserats tillsammans med helt nya inomhusdelar, däribland PACi vattenvärmeväxlare.

1 Kompakt och lätt inomhusenhet

Kompakt och lätt inomhusenhet som håller hög verkningsgrad och med delbar design för enkel rördragning vid begränsat utrymme. Även med förenklat underhåll på grund av den förenklade nedmonteringsdesignen.



2 Enkel rördragning med delbar design för dold installation

Värmeväxlare och fläkt (fläkt + hölje) kan separeras vid installation. Kanalbatteriets inomhusenhet är på utformad för enkel montering och passar bra i trånga utrymmen.

3 Högt yttre statiskt tryck, maximalt 200 Pa*-inställning

Ett maximalt statiskt tryck tillåter användningen av långa kanaler för installationer i en lång rad utrymmen.

* S-250PE3E5B.

4 Panasonic Comfort Cloud-app-styrning

Klar att styra PACi-system med Panasonic Comfort Cloud-app i din smart phone*.

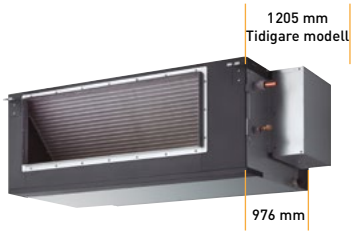
* Panasonic Wi-Fi-Adaptor CZ-CAPWFC1 krävs.

Kompakt och lätt inomhusenhet som håller hög verkningsgrad

15 % lägre vikt mot konventionell modell underlättar installationsarbete drastiskt.

	Konventionell modell	Panasonic modell
20,0 kW	100 kg	**86 kg**
25,0 kW	104 kg	**88 kg**

DJUP MINSKADE MED 230 mm



Maximalt 200 Pa* för statiskt tryck-inställning

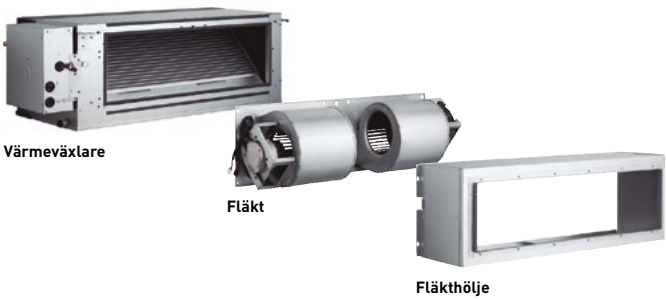
Ett maximalt statiskt tryck tillåter användningen av långa kanaler för installationer i en lång rad utrymmen.

3-stegs-inställning av statiskt tryck.
Valbart statiskt tryck kan skifta mellan 200 Pa/130 Pa/75 Pa för extra installationsflexibilitet.

* Vid S-250PE3E5B.

Enkel installation med lättvikts komponenter

Inomhusenhet kan enkelt delas in i tre komponenter varav den tyngsta väger 48 kg.



Dimensioner av varje komponent (lättviktsdesign för enkel montering).

Vikten för S-200PE3E5B-modellen.

CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Alternativ Econavi energi-besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas	
			20,0 kW	**25,0 kW**
Set			**KIT-200PE3ZH8**	**KIT-250PE3ZH8**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER [1]		W/W	3,22	3,11
SEER / ηsc [2]			**207,0 %**	**190,6 %**
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ineffekt		kW	6,06	7,46
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP [1]		W/W	3,61	3,41
SCOP / ηsc [2]			**141,3 %**	**142,7 %**
Pdesign vid -10 °C		kW	17,0	20,0
Ineffekt		kW	6,21	8,21
Inomhusenhet			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
Strömförsörjning		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Yttre statiskt tryck vid leverans (justerbart)		Pa	75 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Mått	H x B x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettovikt		kg	86	88
Utomhusenhet			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Strömförsörjning		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Rekommenderad säkring		A	30	30
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	164 / 164	160 / 160
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Mått [5]	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	117	128
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Höjdskillnad (in/ut) [6]		m	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	60	80
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet

Tillbehör	
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Lägg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röranslutningen. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * No filter included.

R32 | INVERTER+ | HÖGEFFEKTIV KOMPRESSOR | -15°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | BLUEFIN | STOR FLÄKT | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRIG KOMPRESSOR-GARANTI

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

PACi Elite 4-vägskassetten 60x60 Inverter+ • R32

Liten och kraftfull, idealisk för kontor och restauranger.

Tekniskt fokus

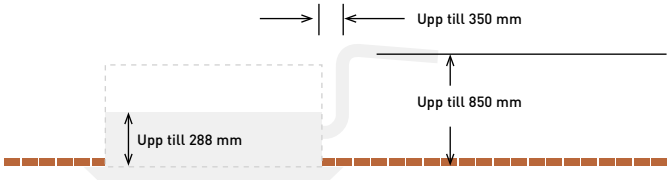
- Kraftfull friskluftteffekt
- Rundspridande luftflöde
- Integrerad dräneringspump som ger 850 mm lyfteffekt
- Centrifugalfläkt med tre hastigheter
- DC-fläkt ger bättre effektivitet och kontroll
- Enkel anslutning och styrning av en extern fläkt eller
- ERV-enhet med hjälp av PAW-FDC-kontakten på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med fjärrkontrollen för Panasonics inomhusenhet

Lättare och tunnare, enklare installation

Lätt vikt och mycket tunn gör en installation möjlig även i trånga innertak.
Den är utformad för att passa exakt in i ett undertak med 600 x 600 mm utan att behöva ändra dess konfiguration.

En dräneringshöjd på ca 850 mm från takets yta

Dräneringshöjden kan ökas med ca 350 mm över det konventionella värdet med hjälp av en höglyftande dräneringspump och långa horisontella rördragningar är möjliga.
Med en vikt på endast 18 kg och ett kompakt format, med en höjd på endast 288 mm, kan enheten installeras även i trånga tak.



Betydande minskning av energiförbrukningen genom att använda nyutvecklade DC-fläktmotorer med variabel hastighet, speciella värmeväxlare osv.

CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Panel 700 x 700 mm.
CZ-KPY3AW

Panel 625 x 625 mm.
CZ-KPY3BW

CONEX

Alternativ styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL

Alternativ styrenhet. Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3

			Enfas	
			3,6 kW	**5,0 kW**
Set			**KIT-36PY2ZH5**	**KIT-50PY2ZH5**
Fjärrkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER [1]		W/W	4,68	3,68
SEER / ηsc [2]			**6,6 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0
Ineffekt		kW	0,77	1,36
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	191	273
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP [1]		W/W	4,26	3,46
SCOP / ηsc [2]			**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5
Ineffekt		kW	0,94	1,62
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	1096	1465
Inomhusenhet			**S-36PY2E5B**	**S-50PY2E5B**
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,4
Ljudtryck [4]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Mått (H x B x D) / Nettovikt	Inomhus	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	CZ-KPY3BW Panel	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Utomhusenhet			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Värme	A	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40 / 40	40 / 45
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62 / 64	64 / 68
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40
Höjdskillnad (in/ut) [5]		m	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör	
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modeller över 12 kW beräknas ηsc / ηsh-värdena baserat på EN 14825. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.

R32 | A++ 6,6 SEER | A++ 4,6 SCOP | INVERTER+ | -15°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | DC-FLÄKT | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRIG KOMPRESSOR-GARANTI

SEER och SCOP: För KIT-36PY2ZH5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Kommersiella med par-, twin, trippel- och dubbel-twin-system • R32

1 PACi NX Elite från 7,1 till 14,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonics Elite-enheter 7,1, 10,0, 12,0 och 14,0 kan installeras som twin, trippel och dubbel-twin. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

2 PACi NX Standard från 10,0 till 14,0 kW

Upp till två inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonics Standard-enheter kan installeras som par- och twin-system. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

3 Big PACi Elite från 20,0 till 25,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonics PACi-enheter 20,0 och 25,0 kan installeras som twin, trippel och dubbel-twin. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

Med det här systemet kan en utomhusenhet dela sin kapacitet med upp till 4 inomhusenheter, för en förbättrad spridning av komfort i gemensamt utrymme (1 temp kyl/värme zon). Det resulterar i en lägre ljudnivå och en jämnare temperatur i hela utrymmet. Unikt på marknaden är att vi i ett och samma system blanda olika inomhusenheter (väggmonterad, tak-kassett, kanalansluten eller takmonterad).

PACi NX Elite från 7,1 till 14,0 kW Driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32

	Utomhus			
Inomhus	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
3,6 kW	Twin U-71 S-36 S-36	Trippel U-100 S-36 S-36 S-36	Dubbel-twin U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Trippel U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		Trippel U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Par [1] U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Par [1] U-100 S-100		
12,5 kW			Par [1] U-125 S-125	
14,0 kW				Par [1] U-140 S-140

PACi NX Standard från 7,1 till 14,0 kW Driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32

	Utomhus			
Inomhus	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
3,6 kW				
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Par [1] U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Par [1] U-100 S-100		
12,5 kW			Par [1] U-125 S-125	
14,0 kW				Par [1] U-140 S-140

PACi Elite från 20,0 till 25,0 kW Driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32

	Utomhus	
Inomhus	**20,0 kW**	**25,0 kW**
5,0 kW	Dubbel-twin U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Dubbel-twin U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Trippel U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Twin U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Twin U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Par [1] U-200 S-200	
25,0 kW		Par [1] U-250 S-250

1) PACi 1x1-sats.

PACi NX med par-, twin, trippel- och dubbel-twin-system • R32

NYHET 2021

NY PACi NX Elite Utomhusenheter • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Utomhusenhet Enfas			**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**	**—**	**—**
Utomhusenhet Trefas			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**	**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)	20,0 (5,7 - 22,4)	25,0 (6,1 - 28,0)
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 31,5)
Spänning	Enfas	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Trefas	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	—	—
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0	164 / 164	160 / 160
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59 / 61	59 / 63
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	77 / 79	78 / 82
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	65	98	98	98	117	128
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rörlängdsintervall	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Höjdskillnad (in/ut)	Max	m	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45	45	60	80
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 2) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m.

NYHET 2021

NY PACi NX Standard Utomhusenheter • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Utomhusenhet Enfas			**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Utomhusenhet Trefas			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Spänning	Enfas	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trefas	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut)	Max	m	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

1) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

NYHET 2021

NY väggmonterad	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
				H x B x D	Hög / Medel / Låg	Hög / Medel / Låg
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27 [1]	13,0 / 11,0 / 9,0 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40 [1]	20,0 / 17,5 / 14,5 [1]

NYHET 2021

NY 4-vägskassetten 60x60 [2]	Inomhus (panel CZ-KPY4)	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått inomhus	Dimension panel	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
				H x B x D	H x B x D	Hög / Medel / Låg	Hög / Medel / Låg
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-25PY3E						
4,5 kW	S-36PY3E						
5,0 kW	S-50PY3E						
6,0 kW	S-60PY3E						

Preliminära data

NYHET 2021

NY 4-vägskassetten 90x90	Inomhus (panels CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått inomhus	Dimension panel	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
				H x B x D	H x B x D	Hög / Medel / Låg	Hög / Medel / Låg
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30 / 28 / 27 [1]	14,5 / 13,0 / 11,5 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36 / 31 / 28 [1]	21,0 / 16,0 / 13,0 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45 / 38 / 32 [1]	36,0 / 26,0 / 18,0 [1]

NYHET 2021

NY tak	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
				H x B x D	Hög / Medel / Låg	Hög / Medel / Låg
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36 / 32 / 28 [1]	14,0 / 12,0 / 10,5 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38 / 34 / 29 [1]	20,0 / 17,0 / 14,5 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42 / 37 / 34 [1]	30,0 / 25,0 / 23,0 [1]

NYHET 2021

NY adaptiv kanalenhet	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Yttre statiskt tryck	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
				H x B x D	Nominell (Min - Max)	Hög / Medel / Låg	Hög / Medel / Låg
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30 / 27 / 22 [1]	14,0 / 13,0 / 10,0 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30 / 26 / 23 [1]	21,0 / 19,0 / 15,0 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33 / 29 / 25 [1]	32,0 / 26,0 / 21,0 [1]

1) 36/60/10 typer av inomhusenheter, värde. 2) Blir tillgängligt hösten 2021.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

PRO-HT *TANK*

PRO-HT-tank tappvarmvatten

Effektiv produktion av tappvarmvatten utan tillskottsvärme.
Panasonics kommersiella PRO-HT Tank-system kan anpassas för olika typer av projekt, från avancerade bostäder till träningslokaler och hotell med temperatur upp till 65 °C.

PRO-HT-tank			**PAW-VP750LDHW-1**	**PAW-VP1000LDHW-1**
Utomhusenhet			**U-250PE2E8A**	**U-250PE2E8A**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400
	Fas		Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50
Volym (netto)		L	726	933
Mått	H x Diameter	mm	1855 x 990	2210 x 990
Nettovikt / med vatten		kg	179 / 905	191 / 1124
Anslutning till vattennät			RP 1¼	RP 1¼
Nominell elektrisk effekt		W	6670	6670
Referens f. tappningscykel			2XL	2XL
Energiförbrukning per vald cykel (luft +7 °C, vatten +10 ~ 55 °C)		kWh	6	6,36
Energiförbrukning per vald cykel (luft +15 °C, vatten +10 ~ 55 °C)		kWh	5,12	5,12
COP VVB (luft +7 °C, vatten +10 ~ 55 °C) EN 16147 [1]			4,1	3,86
COP VVB (luft +15 °C, vatten +10 ~ 55 °C) EN 16147 [2]			4,79	4,79
Energieffektivitetsklass (från A+ till F) [3]			**A+**	**A+**
Ingångseffekt i standby, enligt EN16147		W	77	80
Ljudtryck på 1m		dB(A)	57	57
Mängd köldmedium		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Genomsnittlig isoleringstjocklek		mm	100	100
Anslutning för värmeväxlare	Inlopp	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Utlopp	Tum (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Maximalt strömförbrukning	Utan värmare	W	12900	12900
	Med värmare	W	18900	18900
Antal elektriska värmare x effekt		W	1 x 6000	1 x 6000
Elektriskt skydd		A	16	16
Fuktskydd			IP24	IP24
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Maximalt vattentemperatur	Värmepumpar	°C	65	65
	Elpatron	°C	85	85
Driftområde - utetemperatur	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Tankstyrenhet för PACi-system

1) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med intagsluftens temperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % och en inloppsvattentemperatur på 10 °C. I enlighet med EN16147. 2) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med intagsluftens temperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % och en inloppsvattentemperatur på 10 °C. I enlighet med EN16147. 3) Skala från A+++ till G i enlighet med (KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 812/2013).

Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades av 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

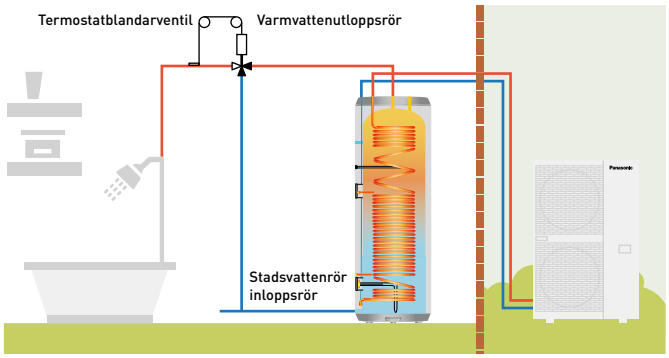
* Vid tryckanslutning måste en säkerhetsventil användas.

Tekniskt fokus

- Vattenvolym 750 l och 1000 l
- Tappvarmvattentemperatur upp till 65 °C utan tillskottsvärme
- Laddslinga 52 m (750 l) och 63 m (1000 l)
- Tank: Rostfritt stål 316 l, 3 mm
- Hölje: ABS-plast

Exempel på lösning tappvarmvattentank 1000 L + PACi

- Idealisk för små hotell och exklusiva bostäder
- Varmvattentemperatur upp till 65 °C



PRO-HT *TANK*

PRO-HT-tank för uppvärmning eller nerkylning

Effektiv produktion av värme eller kyla.
Panasonics kommersiella PRO-HT Tank-system kan kombineras med PACi för att passa i olika projekt, från avancerade bostäder till mindre kontorslokaler.

PRO-HT-tank			**PAW-VP380L**
Kylkapacitet vid 35 °C, vattenutlopp 7 °C		kW	12,80
Värmekapacitet		kW	25,00
Värmekapacitet vid +7 °C, temperatur på uppvärmningsvatten vid 45 °C		kW	23,00
COP vid +7 °C, temperatur på uppvärmningsvatten vid 45 °C		W/W	3,26
Värmeenergieffektivitetsklass vid 35 °C (från A+++ till D)			**A+++**
ηsh (LOT1) [1)]		**%**	**193**
Mått	H x Diameter	mm	1820 x 690
Leveransvikt		kg	99
Anslutning för vattenledningsrör			1¼
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,9
Utomhusenhet			**U-200PZH2E8**
Ljudtryck		dB(A)	57
Mått	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	117
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/2 (12,07)
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05)
Rörlängdsintervall [2)]		m	30
Höjdskillnad (in/ut)		m	30 (utomhusenhet över) och 30 (utomhusenhet under)
Rörlängd för nominell kapacitet		m	7,5
Rörlängd för ytterligare gas		m	> 7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	Se handbok
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg	4,20 (1,0 kg ytterligare gasladdning på platsen)
Vattenutlopp	Kyla Min ~ Max	°C	5 ~ 15
	Värme Min ~ Max	°C	25 ~ 45
Driftområde - utomhus	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24

Tillbehör	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Tankstyrenhet för PACi-system

Tillbehör	
PAW-IU29/39	Ytterligare värmare

1) Säsongsberoende energieffektivitet för kylning/uppvärmning i enlighet med EU-förordning 811/2013. 2) Rörlängd avser avstånd mellan inomhus och utomhus, men inkluderar inte extra längd för konvektor.

Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

Prestandaberäkning i enlighet med Eurovent. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenhet på 1,5 m höjd.

* Flödesbrytare och vattenfilter ingår inte.

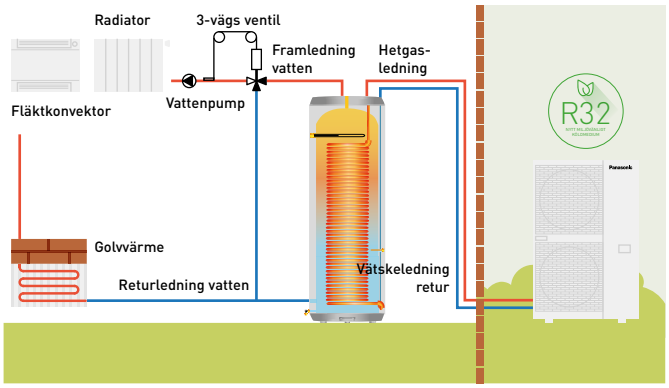
Tekniskt fokus

- Vattenvolym: 380 l
- Max. temperatur värmeproduktion: 45 °C
- Tank och värmeväxlare av rostfritt stål
- Laddslinga: 52 m, 316 L
- Internt och externt betad (korrosionsskydd)
- Isolering: skum 70 mm
- Tank: Rostfritt stål 316 L, 2 mm
- Hölje: ABS-plast

R32 | A+++ ErP 35°C | 45°C UTVATTEN | -20°C DRIFTOMRÅDE | 5 ÅRIG KOMPRESSOR-GARANTI

Uppvärmnings- och kyltank 380 L + PACi 20,0 kW

- Idealiskt erbjudande för små kontor
- Kostnadsbesparande lösning med enkel vattenbaserad uppvärmning och nedkylning
- Varmvattentemperatur upp till 45 °C



Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

PACi med vattenvärmeväxlare

Panasonic introducerar en mycket effektiv vattenvärmeväxlare för PACi-serien. Denna banbrytande produkt ger ytterligare möjligheter till PACi-lösningar genom att lägga till hydroniska alternativ.

FRAMLEDNINGS-TEMPERATUR
Kylning: 5 ~ 15 °C
Uppvärmning: 35 ~ 50 °C

1 Kostnadsbesparande lösning

- Energieffektivitetsklass A+++ (skala från A+++ till D)
- Kostnadseffektiva lösningar tack vare lägre kostnad för PACi jämfört med VRF

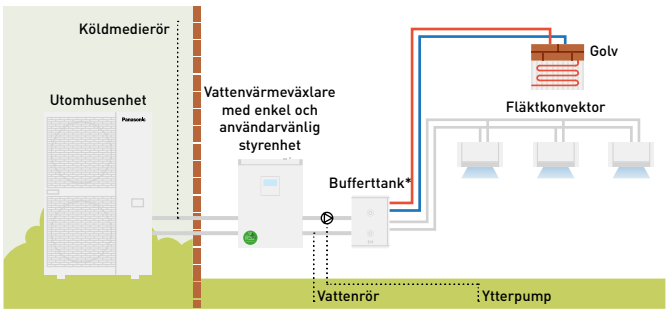
2 Utrymmessnål och flexibel placering

- 2 installationsmöjligheter (väggmonterad/golvmodell)
- Kompakt, lätt enhetsdesign, endast 27 kg

3 Enkel installation och underhåll

- Snabbmonteringsprocess
- Flödesbrytare ingår som standard
- Direkt anslutning till kopplingsdosa

Systemexempel.



* Minsta buffertankvolym: 10 l/kW. ** Diagram endast i beskrivande syfte.

Utrymmessnål och flexibel placering

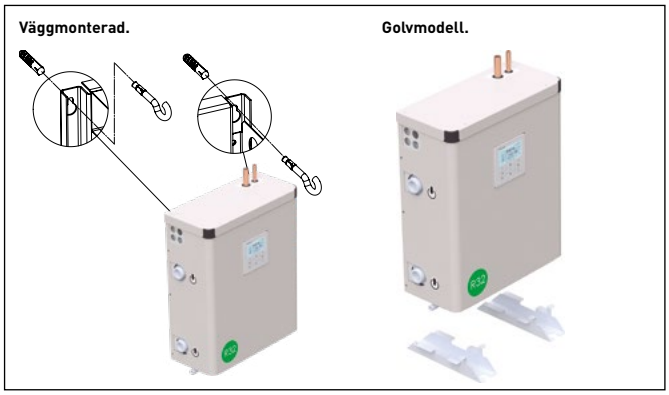
Kompakt och lätt modell.

- Endast 205 mm djup passar in i ett begränsat utrymme
- Lätt konstruktion på endast 27 kg, gör den enkel att manövrera och placera
- Maximalt total rörlängd för kylmedlet: 90 m*

* 90 m för PAW-200W5APAC.

2 installationsalternativ.

- Monteringsalternativ finns: väggmontering eller golvplacering. Frigör golvyta med hjälp av en väggmonterad installation
- Snabbmonteringsprocess med sin lätta kompakta design Borra monteringshålen → Fäst 2 skruvar → Häng upp enheten → Klart



PACi vattenvärmeväxlare för kall- och varmvattenproduktion

Investeringar med kort avskrivningstid.
PACi vattenvärmeväxlare är en idealisk lösning för mindre butiker och kontor.
Detta är det första PACi-anslutna vattenvärmeväxlarsystemet. Investeringskostnaderna kan skrivas av på kort tid.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Kylkapacitet [1]		kW	20,00	25,00
EER [1]		W/W	3,03	2,89
Värmekapacitet [2]		kW	23,00	28,00
COP [2]		W/W	2,98	2,95
ηsh (LOT1) [3]		**%**	**178**	**178**
Energieffektivitetsklass (skala från A+++ till D) [4]			**A+++**	**A+++**
Mått	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettovikt		kg	27	27
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	Male Thread 1 ¼	Male Thread 1 ¼
Kallvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Flödesbrytare			Included	Included
Vattenfilter			Included	Included
Utomhusenhet			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Mått	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	117	128
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Höjdskillnad (in/ut)		m	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	60	80
Vattenutloppets temperaturintervall	Kyla Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Värme Min ~ Max	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C lufttemperatur, enligt standarden EN14511. 2) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C lufttemperatur, enligt standarden EN14511. 3) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D.

Professionell lösning

Vattenvärmeväxlaren är kompatibel med R32 PACi. Många luftkonditioneringstillverkare säljer R32-system och det håller på att bli standardköldmediet för luftkonditioneringssystem av splitutförande. Detta eftersom R32 har en mycket lägre potentiell påverkan på den globala uppvärmningen än R410A och dessutom ger högre effektivitet.

R32 | A++ ErP 35°C | -20°C VÄRMELÄGE | 46°C KYLLÄGE | AVANCERAD STYRENHET | 5 ÅRIG KOMPRESSOR-GARANTI

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Lösningar för serverrum

Högeffektiva produkter för 24/7-tillämpningar. Panasonic har utvecklat ett komplett sortiment av lösningar för serverrum som effektivt skyddar dina servrar och håller dem vid en lämplig temperatur även om utomhustemperaturen ligger under -20 °C.

AVBROTTSFRI DRIFT 24/7 365

1 Utformad för kontinuerlig drift

Högeffektiv året runt. Denna väggmonterad luftkonditionering är utformad för professionella, kritiska tillämpningar såsom datorrum där en pålitlig kylning inuti rummet är nödvändig även då utomhustemperaturen är låg.

2 Prestanda för högsäsong

Högsta energimärkning: A+++ (2,5- till 5,0 kW-enheter).
Kylning - även vid –22 °C utomhus.
Använder nya köldmediet R32.

3 Logikstyrning för serverrum

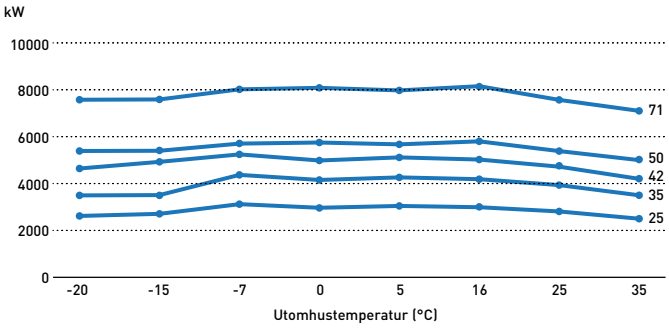
PAW-SERVER-PKEA: Ledningsanslutning för gruppstyrning av två TKEA-system möjliggör automatisk individuell styrning.
DUC gränssnitt: Panasonic olika gränssnitt för integration med Modbus och Bacnet.

4 Mer komfort

Inomhusfläkt. Korsflödesfläkt. Hög hållbarhet på rullagren, stor storlek (φ105 mm) på fläkt. Högeffektiva blad. Variabel bladvinkel (lågt buller)
Kompressor. Panasonics originalkompressor DC2P, med hög effektivitet och pålitlighet.

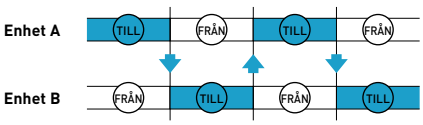
Exceptionell verkningsgrad innebär exceptionella besparingar

TKEA ger hög kapacitet vid -20 °C!

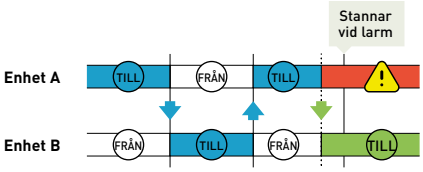


PAW-SERVER-PKEA

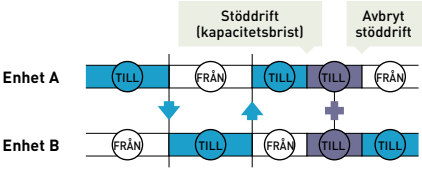
Tidslinje för alternerande drift.
Var 12:e timme växlar enheterna för att öka kompressorns livslängd.



Tidslinje för reservdrift.
När ett fel uppstår på enhet A kopplas enhet B automatiskt till och genererar ett felmeddelande som en utgångssignal.



Tidslinje för stöddrift.
När rumstemperaturen överstiger 28 °C arbetar båda enheterna tillsammans och genererar automatiskt en felsignal.



Väggmonterad Professional Inverter -20 °C • R32

Hög verkningsgrad året runt.

- Från 2,5 till 7,1 kW med TKEA med A+++ i kylning
- Reservfunktion
- Redundant funktion
- Alternerande drift
- Felinformation via torrkontakt
- Drift även vid –20 °C utomhustemperatur
- Hög säsongsprestanda
- Produkten utformad för 24/7-drift

Set			**KIT-Z25-TKEA**	**KIT-Z35-TKEA**	**KIT-Z42-TKEA**	**KIT-Z50-TKEA**	**KIT-Z71-TKEA**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER [2]			**8,5 A+++**	**8,5 A+++**	**8,5 A+++**	**8,5 A+++**	**6,1 A++**
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	103	144	173	206	407
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,5 A+**	**4,4 A+**	**4,3 A+**	**4,4 A+**	**4,0 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Inomhusenhet			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Spänning		V	230	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	16	20
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Ljudtryck [4]	Kyla (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Värme (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Mått	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	9	10	12	12	13
Utomhusenhet			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Ljudtryck [4]	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Mått [5]	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	37	38	38	43	49
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut) [6]		m	15	15	15	15	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	10	15	25
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tillbehör	
CZ-TACG1*	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1*	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	Kretskort for installation i serverrum med säkerhet

Tillbehör	
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011.
4) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 5) Lägg till 70 mm för röringång. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.
* Endast en av dessa kan användas åt gången.

R32 | A+++ 8,5 SEER | A+ 4,5 SCOP | INVERTER | R2 ROTATION KOMPRESSOR | 21dB(A) | AEROWINGS | -20°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För KIT-Z25-TKEA. SUPERTYST: För KIT-Z25-TKEA. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

FLER 4-VÄGS 60 X 60-KASSETTER i PACI-SEKTIONEN

RAL9010 panel för 4-vägskassetten 60x60.
CZ-BT20EW

4-vägskassetten 60x60 Inverter • R32

- Kassetterna kan styras via KNX och Modbus
- 60x60 kassett för enkel installation i avtagbara takpaneler enligt europeisk standard
- Ultrakompakta utomhusenheter för enkel installation
- Väljare för högt tryck i händelse av höga tak (högre än 2,7 m)
- Dräneringspump inkluderad (max 750 mm hög)
- Friskluftsintag finns på kassetten

Set*			**KIT-Z25-UB4**	**KIT-Z35-UB4**	**KIT-Z50-UB4**	**KIT-Z60-UB4**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER [2]			**6,30 A++**	**6,50 A++**	**6,40 A++**	**6,20 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	139	188	273	339
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP [2]			**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,20 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	879	1000	1237	1333
Inomhusenhet			**CS-Z25UB4EAW**	**CS-Z35UB4EAW**	**CS-Z50UB4EAW**	**CS-Z60UB4EAW**
Panel			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Ljudtryck [4]	Kyla (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Värme (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Mått (H x B x D)	Inomhus	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Utomhusenhet			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Spänning		V	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	—	—	—	—
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	—	—	—	—
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Ljudtryck [4]	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Mått [5]	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	33	35	43	43
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut) [6]		m	15	15	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	15	15
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

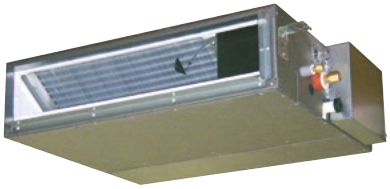
Tillbehör	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link
CZ-RD52CP	Trådbunden fjärrkontroll för kassett

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1,5 m under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. S-Låg: tyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 5) Lägg till 70 mm för röringång. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Produkten utgår ur sortimentet hösten 2021.

R32 | A++ 6,50 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | R2 ROTATION KOMPRESSOR | 22dB(A) | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För KIT-Z35-UB4. SUPERTYST: För KIT-Z25-UB4. INTERNETSTYRNING: Tillval.



FLER LÖSNINGAR AV KANALTYP I PACi-SEKTIONEN

Tillval trådlöst mottagarkit.
CZ-RL511D

Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter • R32

- Kanal-typen kan styras via KNX och Modbus
- Ekoläge för 20 % energibesparingar
- Extremt kompakta inomhusenheter utan att förlora det statiska trycket (endas t 200 mm hög)
- Veckotimer, 42 Inställningar per vecka
- Enkelt kontrolläge för feldetektering
- Dräneringspump ingår

Set			**KIT-Z25-UD3**	**KIT-Z35-UD3**	**KIT-Z50-UD3**	**KIT-Z60-UD3**
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER [2]			**5,90 A+**	**5,80 A+**	**5,90 A+**	**5,60 A+**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	148	211	303	375
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP [1]	Nominell (Min - Max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Ineffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	867	956	1366	1571
Inomhusenhet			**CS-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Yttre statiskt tryck [4]	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Ljudtryck [5]	Kyla (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Värme (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Mått	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettovikt		kg	19	19	19	19
Utomhusenhet			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Spänning		V	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	—
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Ljudtryck [5]	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Mått [6]	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	33	35	43	43
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut) [7]		m	15	15	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	15	15
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link
CZ-RL511D	Tillval trådlöst mottagarkit

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Specifikationerna i tabellen anger värden under förhållandet 25 Pa (2,5 mm Vp), vilket tillämpas för fabriksinställningen. Ändra omkopplaren på styrkortet från Hög till S-Hög för att erhålla mer än 6,0 mm Vp. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1,5 m under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. 6) Lägg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röringången. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

R32 | A+ 5,90 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | R2 ROTATION KOMPRESSOR | STATISKT TRYCK UPP TILL 7 mmAq | -10°C KYLDRIFT | -15°C VÄRMELÄGE | FILTER INGÅR | R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE | INTEGRATION P-LINE | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För KIT-Z25-UD3. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Panasonic ventilationslösningar

Öka systemets effektivitet med hjälp av våra ventilationsstyrningar (LBA) och ett brett sortiment av luftridåer.

Luftridå med DX-batteri

Utomhusenhet			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Luftutloppshöjd 2,7 m			**PAW-10PAIRC-LS-1**	**PAW-15PAIRC-LS-1**	**PAW-20PAIRC-LS-1**	**PAW-25PAIRC-LS-1**
Kylkapacitet [1]	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Värmekapacitet [2]	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftflöde	Hög	m³/h	1800	2700	3600	4500
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Eldriven fläkt	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Strömförbrukning	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Ljudtryck [3]	Max	dB(A)	65	66	67	69
Luftutloppshöjd 3,0 m			**PAW-10PAIRC-HS-1**	**PAW-15PAIRC-HS-1**	**PAW-20PAIRC-HS-1**	**PAW-25PAIRC-HS-1**
Kylkapacitet [1]	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Värmekapacitet [2]	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftflöde	Hög	m³/h	2700	3600	5400	6300
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Eldriven fläkt	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Strömförbrukning	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Ljudtryck [3]	Max	dB(A)	66	67	68	68
Gemensamma data						
Mått [4]	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettovikt	Luftutloppshöjd 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftutloppshöjd 3,0 m	kg	55	65	85	110
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Dörrbredd		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Köldmedium			R32	R32	R32	R32

Tillbehör	
PAW-AIR1-DP	Tillval dräneringspump

1) Kylkapacitet DX-batteri, lufttemperatur in/ut +27/+18 °C, R32 och R410. 2) Uppvärmningskapacitet kondensor, lufttemperatur in/ut +20/+33 °C, R32 och R410. Vid lägre utomhustemperaturer kan en utomhusmodell med högre kapacitet vara nödvändig. 3) Uppmätt avstånd upp till 5,0 m, riktningsfaktor 2, absorberande ytor 200 m², min/max luftvolym. 4) 140 mm är eldosans höjd, om sådan installeras ovanpå.

Elektrisk luftridå

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredd		mm	900	1200	1500
Spänning		V	220	220	220
Luftflöde	Hög / Låg	m³/h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Förbrukning	Hög / Låg	W	76/70	94/85	131/110
Strömförbrukning	Hög / Låg	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Lufthastighet	Hög / Låg	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Ljudtryck		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	900 x 231,5 x 212/12,0	1200 x 231,5 x 212/14,5	1500 x 231,5 x 212/18,0

LBA-kontroll ansluts PACi NX och PACi mot ventilationsstyrningar 3,6-25,0 kW

Kompatibel med R32 och R410A utomhusenheter.

3 modeller av LBA-kontroller Avancerad, Medium och Lätt

Modellkod	IP 65	0-10 V behovsstyrning*	Kompenserar för variationer i utetemperatur. Förebyggande av kalldrag
NEW PAW-280PAH3M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej

* Med CZ-CAPBC2.

Styrenhetsalternativ

Styrenhetsalternativ 1: Avancerad, medium och lätt.
- Systemets styrning är enkel: styrning av faktisk insugstemperatur mot börvärdet
- Styrningen fungerar på samma sätt som för alla inomhusenheter
- Signal för fläkt som utfärdas av PCB (AV vid t.ex. avfrostning)

Styrenhetsalternativ 2: Avancerad.
- Styrning av systemet med hjälp av en givare som är placerad vid luftintaget. Givaren fungerar som en 0–10 V-styrtermostat som styr den inställda börvärdestemperaturen. Extra givare vid luftutlopp hjälper till att förhindra kalldrag
- Alla signaler enligt standard

Styrenhetsalternativ 3: Avancerad.
- Systemstyrning med hjälp av en extern utomhusgivare. Givaren fungerar som en 0–10 V-styrtermostat som styr den inställda börvärdestemperaturen. Förbättrar effektiviteten genom att anpassa kapaciteten till omgivningstemperaturen och ökar även komforten
- Alla signaler enligt standard

Styrenhetsalternativ 4: Avancerad och medium.
- Systemstyrning genom en 0–10 V-styrning som arbetar från en extern DUC som hanterar börvärdet för temperatur eller kapacitet. Förbättrar effektiviteten genom att justera kapaciteten och ökar även komforten
- Alla signaler enligt standard

0–10 V-styrning

Med 0–10 V behovsstyrning kan utomhusenhetens kapacitet regleras i 20 steg.

Ingångsspänning* (V)	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Behov (% av nominell ström)	Ingen avstängning [1]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ingen begränsning/ full kapacitet [2]
Start/stopp av inomhusenheten	Stopp [1]	Start																	

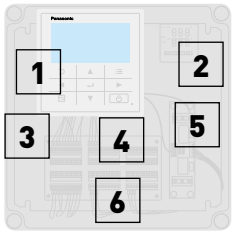
1) Ingen avstängning/stopp: LBA-systemet/inomhusenheten är helt avstängd.
2) Ingen begränsning: Inga begränsningar som tillämpas av DUC på LBA-systemets/inomhusenhetens prestanda (motsvarande "drift vid full last" för LBA-systemet/inomhusenheten).

NYHET 2021

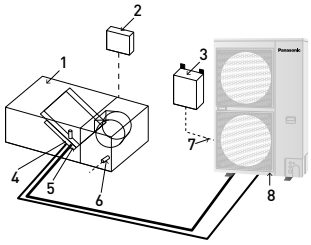
LBA-kontroll PACi	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Rörlängd	Höjdskillnad (in/ut)
	Nominell	Nominell	H x B x D	Min / Max	Max
	kW	kW	mm	m	m
NEW PAW-280PAH3M	3,6 / 28,0	3,6 / 28,0	500 x 400 x 150	5 ~ 90 (U-200) / 5 ~ 60 (U-250)*	30
PAW-280PAH2	6,0 / 25,0	7,0 / 28,0	278 x 278 x 180	5 ~ 90 (U-200) / 5 ~ 60 (U-250)*	30
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,0	56,0	278 x 278 x 180	5 ~ 90 (U-200) / 5 ~ 60 (U-250)*	30

* För U-200PZH2E8 och U-250PZH2E8.

Luft behandlingaggregat / System kombination		Luftflöde	Mått	Röranslutningar	
		Min / Max	H x B x D	Vätskerör	Gasrör
Utomhusenhet kapacitet	LBA-kontroll	m³/h	mm	Tum (mm)	Tum (mm)
3,6 kW	PAW-280PAH3M	6,0 / 14,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
5,0 kW	PAW-280PAH3M	8,5 / 16,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH3M	13,0 / 22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH3M	13,0 / 22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH3M	15,0 / 36,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH3M	19,0 / 38,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH3M	20,0 / 40,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	36,0 / 72,0	278 x 278 x 180	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,0 / 84,0	278 x 278 x 180	1/2 (12,70)	1 (25,40)



1 | Fjärrkontroll CZ-RTC5B (CZ-RTC6 för PAW-280PAH3M modell)
2 | Intelligent termostat för:
· Förebyggande av kalldrag
· Kompenserar för variationer i utomhustemperatur
3 | IP 65-dosa i plast
4 | Kopplingsplint för sensorer och strömförsörjning
5 | PAW-T10 PCB för potentialfri kontakt
6 | Kretskort för 0-10 V behovsstyrning



System och reglering. Systemöversikt.
1 | LBA-utrustning (anskaffas lokalt)
2 | LBA-systemstyrenhet (anskaffas lokalt)
3 | LBA-styrdosa (med styr-PCB)
4 | Termistor för gasledning (E2)
5 | Termistor för vätskeledning (E1)
6 | Termistor för tilluft
7 | Kabel
8 | Utomhusenhet

LBA kontroller.

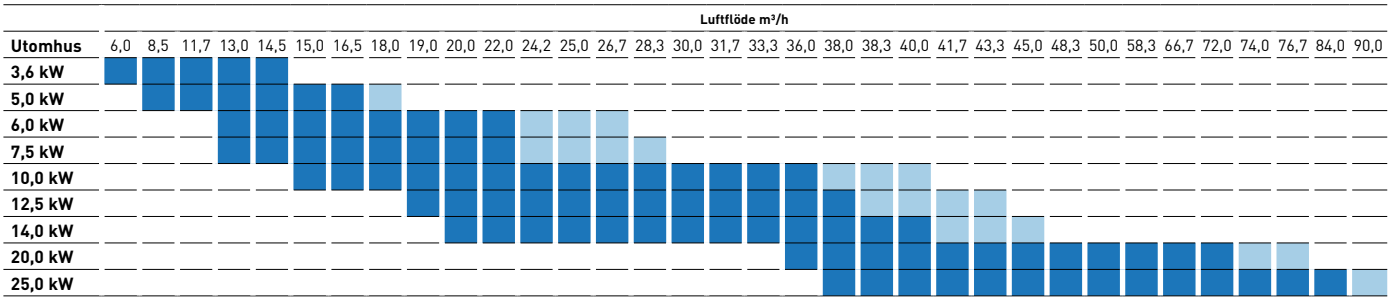
Kretskort, kraftöverföring, anslutningsplint

Termistor x2 (Köldmedium: E1, E3)

Thermistor (Luft: Tf, Tb)

Trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC5B

Trådbunden fjärrkontroll (för PACi NX modell).
CZ-RTC6



Standard range of air flow rate under standard conditions (air intake temperature in cooling mode from 18 to 32 °C DB).

Extended range of air flow rate under special conditions (air intake temperature in cooling mode from 18 to 30 °C DB).

Panasonic PACi NXElite kan kyla rummet till 8 °C

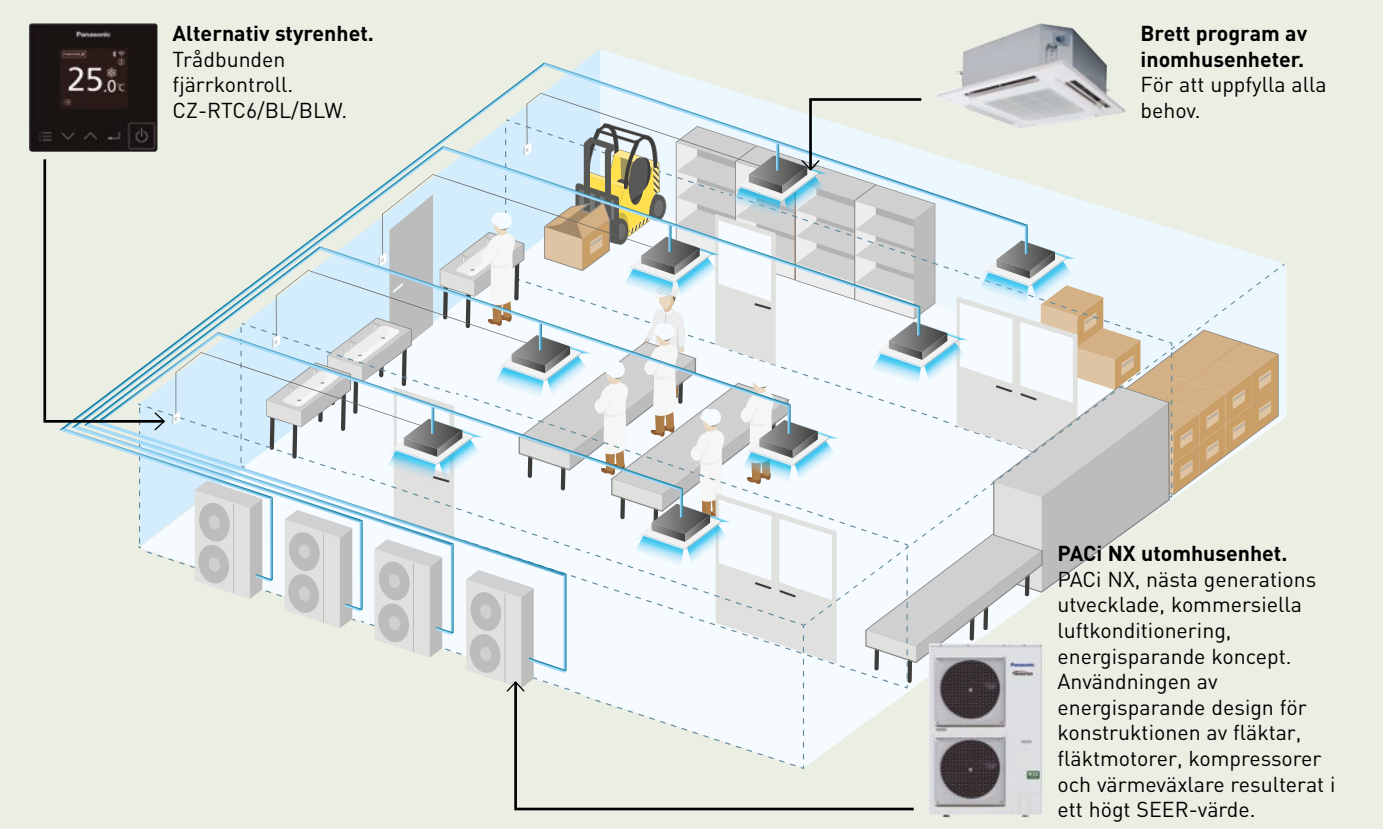
Panasonic PACi NX Elite erbjuder hög kvalitet och en effektiv systemlösning för kommersiell kyla i det högre temperaturområdet i exempelvis vinkällare, anläggningar för livsmedelsframställning samt livsmedelsbutiker.

KYLER TILL MELLAN 8 °C WB OCH 24 C WB

Lösningar för kylrum. Ställ in rumstemperaturen på 8 °C

Kapacitetsområde 2,1–23,2 kW. En unik lösning som är perfekt för: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, livsmedelsbutiker, frö- och blomsterbutiker, livsmedelsförvaring, livsmedelsproduktion, livsmedelstransport, matsalar, grönsakshantering ...

Enheterna är, liksom alla inomhusenheter i PACi NX-serien, kompatibla med samtliga av Panasonics styr- och övervakningslösningar, som kan anpassas för styrning av en enda zon till övervakning av geografiskt spridda anläggningar.



- Flexibilitet med olika typer av inomhusenheter
- Fördelar med hydroxylradikaler
- Nyckelfärdig lösning från Panasonic. Paket med utomhusenhet, inomhusenhet och styrenhet
- Många styrningsalternativ (individuell, central, molnbaserad)
- Redundans för 2 system, med trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL

Möjliga kombinationer av utomhus-/inomhusenheter

	Par						Twin		
Kylkapacitet (15 °C WB)	**3,5 kW**	**4,9 kW**	**5,8 kW**	**6,9 kW**	**9,3 kW**	**11,6 kW**	**13,6 kW**	**18,5 kW**	**23,2 kW**
Utomhusenhet	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Väggmonterad	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-vägskassetten 90x90	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Tak	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv kanalenhet	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

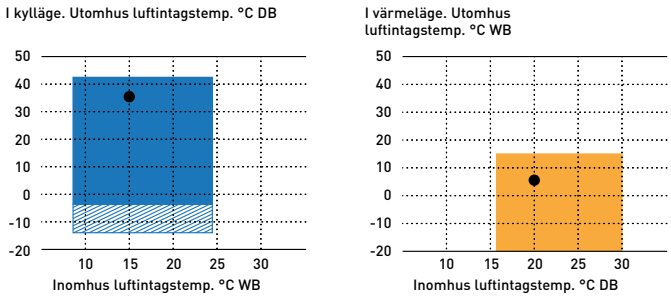
Vinkällare och specialrum för låga temperaturer

En av huvudpunkterna med PACi NX-serien är möjligheten att ställa in produkten för specialtillämpningar, inte enbart för komfortkyla och rumsuppvärmning. Syftet med denna produktinformation är att i detalj förklara dessa specialtillämpningar som behöver kylning för att upprätthålla rumstemperaturen vid +8 ~ +24 °C WB (eller +10 ~ +30 °C DB). För att göra det i form av entalpi behöver inomhusenheten överdimensioneras och några få parameterinställningar måste ställas in före uppstart.

Temperaturområde för vinkällare

	Inomhus	Utomhus
Kylning	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

Temperaturområde - temperaturområde för vinkällare.



Endast tillåten efter installation av vind- och snöskydd

Plats där kyl- och värmekapacitet etableras för detta ändamål

Naturens balans inomhus

nanoe™ X – teknik med fördelar från hydroxylradikaler.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

Renar arbetsområdet – exempelvis kött- eller fiskhanteringsområden i hotellkök, industriella livsmedelsprocesser, laboratorier, vinkällare med mera. Inomhusmiljön blir behagligare att vara i under dagen och processerna skyddas mot bakterier.
nanoe™ X samverkar med kylningsfunktionen under dagen och kan fortsätta arbeta när området är obemannat.
Skydda personer, luften, kylvaror och arbetsytor genom att förstärka systemet med nanoe™ X-teknik och behändig styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen.

Renar luften även då ingen aktivitet pågår i rummet.
Låt nanoe™ X vara aktivt för att förhindra föroreningar och motverka dålig lukt innan arbetet startar igen.

Förbättrar arbetsmiljön och skyddar produkterna oberoende av om arbete pågår i lokalen.
Njut av att arbeta i en renare kylmiljö och ge råvarorna det lilla extra skyddet.

Möjlighet att neutralisera

Bakterier och virus

Mögel

Panasonic AC Smart Cloud

Den mest avancerade styrningslösningen för flera platser hjälper till att minska driftkostnaderna samtidigt som kundens hälsa och komfort främjas.

Panasonic AC Smart Cloud

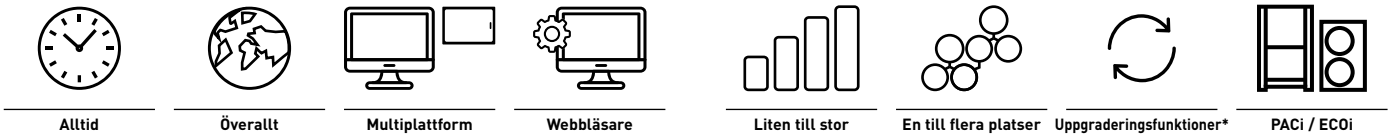
Flexibel och skalbar lösning

· Energibesparing
· Inga driftavbrott
· Anläggningsunderhåll

Centralisera styrningen av dina affärslokaler, oavsett var du befinner dig, dygnet runt, året runt. Det spelar ingen roll hur många lokaler du har, eller var de är! AC Smart Cloud-systemet från Panasonic ger dig möjlighet till fullständig kontroll över alla installationer, från din surfplatta eller från din dator. Med ett enkelt klick får alla dina enheter, oavsett plats, statusuppdateringar i realtid för samtliga anläggningar, vilket förebygger haverier och optimerar kostnaderna.

Flexibel lösning för ditt företag.

Skalbar lösning för ditt företag.



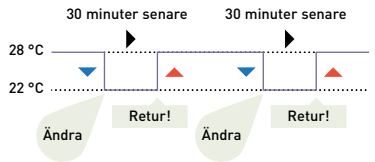
* Anpassad för att uppfylla kundernas krav: nya funktioner och produktintroduktoner/Smart IT-administration.

Panasonic AC Smart Cloud erbjuder kontinuerlig förbättring för användarna

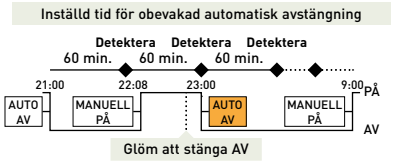
e-CUT-funktion

E-CUT-funktioner är nu tillgängliga i Panasonic AC Smart Cloud.
5 inställningar för energibesparing minskar automatiskt energiförbrukningen.

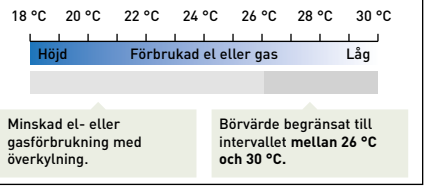
1. Automatisk börvärdesåtergång.
När du vill återgå till börvärdet efter en viss tid även om temperaturen ändras.



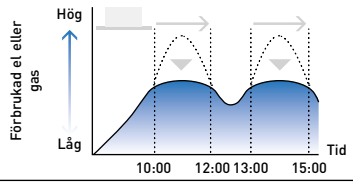
2. Obevakad automatisk avstängning.
När du vill använda utanför schemat men övervaka och stänga av automatiskt.



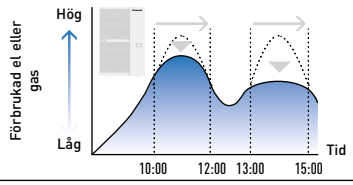
3. Ställ in gräns för börvärde.
När du vill begränsa de temperaturer som kan ställas in.



4. Energispartimer/Inställning för effektiv drift.
Specificera tidsintervall då du vill att driftkapaciteten ska minskas.



5. Begär/bästa rakinställningar/bästa klippinställningar
Specificera tidsintervall då du vill att driftkapaciteten för utomhusenheterna ska minskas.



Viktiga funktioner och unika egenskaper

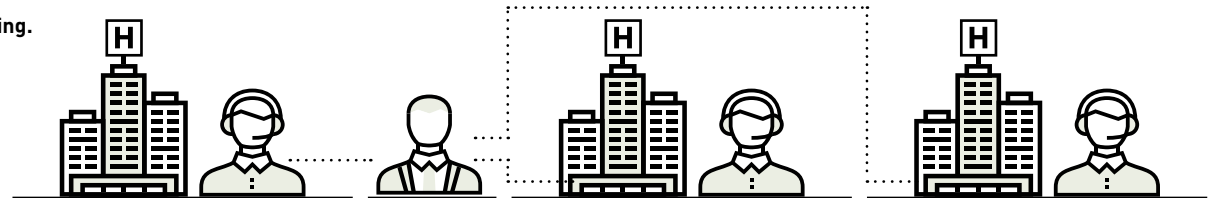
Övervakning av flera platser.
· Det spelar ingen roll hur många platser du har, det är enkelt att administrera, driva, jämföra mellan anläggningar, platser och rum

Kraftfull statistik för energibesparingar.
· Energiförbrukning, kapacitet och effektivitetsgrad kan jämföras utifrån olika parametrar (årligen/ månatligen veckovis/ dagligen)

Schemainställning
· Inställning av års-, vecko- och semestertimer enligt önskan

Underhållsmeddelande.
· Felmeddelande via e-post med planskiss
· Underhållsmeddelande för ECOi utomhusenheter
· Kontrollfunktion av tjänster på distans

Användaranpassning.
Anläggningens administratör kan skapa användare efter behov och tilldela anpassade profiler.



Fastighetsskötarer: A
Energioptimering | Övervakning av flera platser
Schemahantering | Underhållsmeddelande

Hotellägare. Administratörer har full åtkomst.

Fastighetsskötare: B
Energioptimering | Övervakning av flera platser
Schemahantering | Underhållsmeddelande

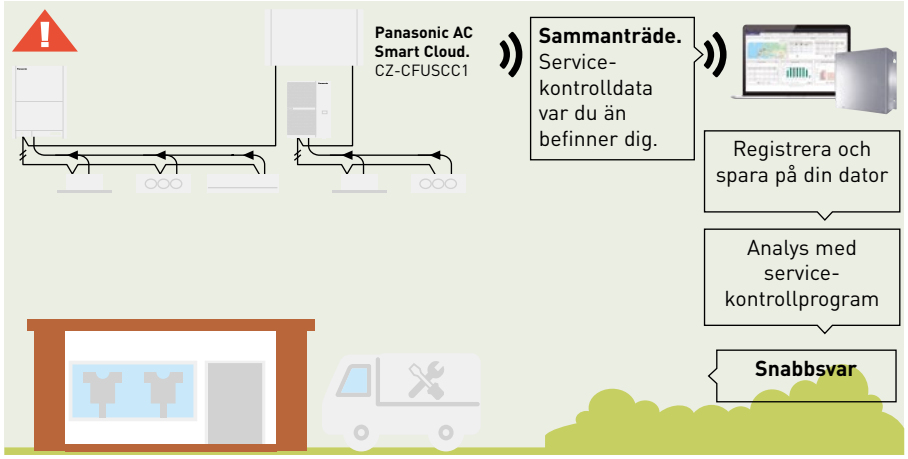
Fastighetsskötare: C
Energioptimering | Övervakning av flera platser
Schemahantering | Underhållsmeddelande

Huvudfunktioner per användartyp

Funktion/flik	Underflik	Grundvariant (t.ex.: ägare, fastighetsskötare)	Proffsvariant (t.ex.: installatörer, underhållstekniker)
AC-inställning	I_U / O_U-funktion	✔	✔
	Molnadapter (CZ-CFUSCC1)	✔	✔
	AC-underhåll		✔
	Kartvy	✔	✔
Energisparfunktion	e-CUT	✔	✔
Schema	Schema för år, vecka/vy	✔	✔
Kraftfull statistik	Effektförbrukning	✔	
	Kapacitet	✔	
	Effektivitetsrankning	✔	
Underhållsfunktion	Meddelandevy/detaljer	✔	✔
	Underhållsinställningar	✔	✔
	Kartvy	✔	✔
	Fjärrservicekontroll		✔
Användarkonto [1]	Skapa/uppdatera användare	✔	
Systeminställning	Distributionsgrupp, översikt/detaljer	✔	
	Avstängningsbegäran	✔	
	Kartredigerare		✔

Panasonic AC Service Cloud

Anslut anläggningen till Panasonic AC Smart Cloud för att kunna dra fördel av Panasonics Service Cloud som ger ett säkert sätt att sköta underhåll och kontinuitet i systemet.



Panasonic
AC Service Cloud

Tillbehör och kontroll

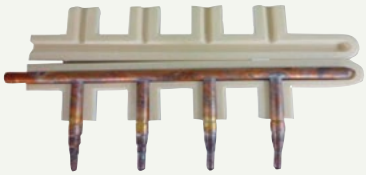
Grenrör och huvudledning

Grenrör (kapacitet efter fördelarkopplingen 22,40 kW eller lägre).

CZ-P224BK2BM

Grenrör (från 22,40 kW till 68,00 kW).

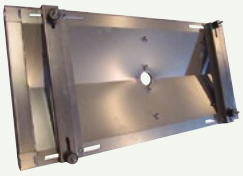
CZ-P680BK2BM



PACi stamrör.

CZ-P3HPC2BM

Tillbehör för utomhus

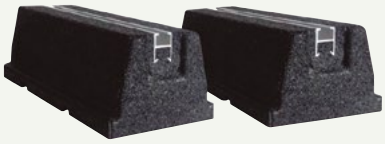


Tråg för kondensvatten kompatibel med upphöjd plattform.

PAW-WTRAY

Upphöjd plattform för utomhusdel.
Mått (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm

PAW-GRDSTD40



Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption.
Mått (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm
Vikt: 500 kg

PAW-GRDBSE20

Panels

Standard panel för 4-vägskassetten 90x90.

CZ-KPU3W

Econavi panel för 4-vägskassetten 90x90.

CZ-KPU3AW

Panel för 4-vägskassetten 60x60 storlek 700x700 mm.

CZ-KPY3AW

Panel för 4-vägskassetten 60x60 storlek 625x625 mm.

CZ-KPY3BW

Sensor

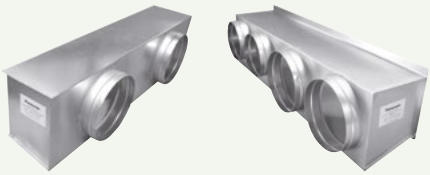
Econavi energibesparingar sensor.

CZ-CENSC1

Fjärrtempera-turgivare.

CZ-CSRC3

Plenums



Plenumbox för utluft för S-3650PF3E.
————
CZ-56DAF2

Plenumbox för utluft för S-6071PF3E.
————
CZ-90DAF2

Plenumbox för utluft för S-1014PF3E.
————
CZ-160DAF2

Plenumbox för utluft för S-200PE2E5.
————
CZ-TREMIESPW705

Plenumbox för utluft för S-250PE2E5.
————
CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+

Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, ingen PIR, R1/R2.
————
SER8150R0B1194

Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.
————
SER8150R5B1194

Trådlös ZigBee® Pro-modul /Green Com-kort.
————
VCM8000V5094P

Expansionsmodul för hotellrum, 14 inomhusenheter
————
HRCEP14R

Hotellrumsstyrenhet, 28 inomhusenheter.
————
HRCPBG28R

Hotellrumsstyrenhet med display, 42 inomhusenheter.
————
HRCPDG42R

Trådlösa sensorer, dörr-/fönsterkontakt.
————
SED-WDC-G-5045

Trådlösa sensorer, vägg-/takrörelsedetektor.
————
SED-MTH-G-5045

CO_2 sensor.
————
SED-CO2-G-5045

Givare med rumstemperatur och fuktighet.
————
SED-TRH-G-5045

Vattenläckagegivare.
————
SED-WLS-G-5045

Tillbehör och kontroll

Frontram. Silver.

FAS-00

Frontram. Vit.

FAS-01

Frontram. Glansig, genomskinligt vit.

FAS-03

Frontram. Ljus tränyans.

FAS-05

Frontram. Mörkbrunt trä.

FAS-06

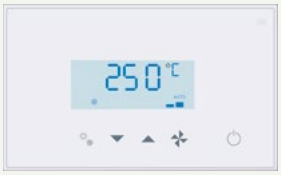
Frontram. Svart trä.

FAS-07

Frontram. Borstat stål.

FAS-10

Styrenhet och pekstyrenheter för hotell med torrkontakter



Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med I/O, vit.

PAW-RE2C4-MOD-WH

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, vit.

PAW-RE2D4-WH

Modbus RS-485 pekrumstyrenhet with I/O, svart.

PAW-RE2C4-MOD-BK

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, svart.

PAW-RE2D4-BK

Hotellgivare för torrkontakter

Väggmonterad rörelsedetektor 24 V.

PAW-WMS-DC

Väggmonterad rörelsedetektor 240 V AC.

PAW-WMS-AC

Takmonterad rörelsedetektor 24 V.

PAW-CMS-DC

Takmonterad rörelsedetektor 240 V AC.

PAW-CMS-AC

Strömförsörjning 24 V.

PAW-24DC

Dörr- eller fönsterkontakt.

PAW-DWC

Centraliserat kontrollsystem

Systemstyrenhet för 64 inomhusenheter med veckotimer.

CZ-64ESMC3

Central styrenhet (till/från), upp till 16 grupper, 64 inomhusenheter.

CZ-ANC3

Intelligent styrenhet (touchpanel/webbserver) för styrning av upp till 256 inomhusenheter, med lastdistribution.

CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud

Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyrning via molnet. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

————

CZ-CFUSCC1

Gränssnitt

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 128 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-MBS-128P

KNX-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-KNX-16P

KNX-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-KNX-64P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 128 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-BAC-128P

Kommersiell Wi-Fi-adapter.

————

CZ-CAPWFC1

KNX-gränssnitt.

————

PAW-RC2-KNX-1i

Modbus RTU-gränssnitt.

————

PAW-RC2-MBS-1

Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper.

————

PAW-RC2-MBS-4

BACnet IP & MSTP.

————

PAW-RC2-BAC-1

Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app (för TKEA-enheter).

————

CZ-TACG1

RAC-gränssnittsadapter för integrering med P-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status (för TKEA-enheter).

————

CZ-CAPRA1

Tillbehör och kontroll

Centraliserat kontrollsystem. Anslutning till allmän utrustning

Seriell-parallell enhet för styrning av upp till fyra utomhusenheter.

————
CZ-CAPDC2*

Adapter för till/från-styrning av externa enheter.

————
CZ-CAPC3

Miniseriens parallellenhet för styrning av inomhusenheter, maximalt 1 grupp och 8 inomhusenheter.

————
CZ-CAPBC2*

Kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

————
CZ-CFUNC2

Individuella styrsystem

CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös).

————
CZ-RTC6

CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®.

————
CZ-RTC6BL

CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®.

————
CZ-RTC6BLW**

Trådbunden designfjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi.

————
CZ-RTC5B

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för 4-vägskassetten 90x90.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för 4-vägskassetten 60x60 PY3 med panel.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3

Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad och 4-vägskassetten 60x60 med panel.

————
CZ-RWS3

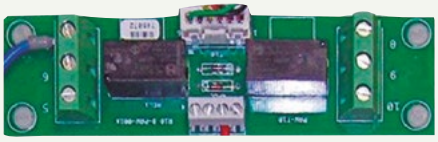
Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för tak.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för alla inomhusenheter.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Tillbehör PCB



T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar.

————

PAW-T10

PCB för serverrumstillämpning, styrning av 3 PACi-enheter, redundans, reserv etc.

————

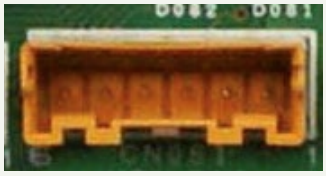
PAW-PACR3

Redundans för två TKEA-enheter.

————

PAW-SERVER-PKEA

Kretskort och kablar



Samtliga T10-funktioner.

————

CZ-T10

Drift av extern fläkt.

————

PAW-FDC

Alla tillgängliga övervakningssignaler.

————

PAW-OCT

Forcerat termo AV/läckage.

————

PAW-EXCT

Tillbehör för PRO-HT-tank

Tankstyrenhet för PACi-system.

————

PAW-VP-RTC5B-PAC

Ytterligare värmare.

————

PAW-IU29/39

* Ej kompatibel med PACi NX-serien.
** Endast kompatibel med PACi NX-serien.

ECO i EX

ECO i

ECO G

Kommersiella VRF-system

Professionella lösningar för kommersiella projekt. Panasonics VRF-system är särskilt utformat för energibesparing, enkel installation och högeffektiv prestanda, med ett brett modellutbud av utom- och inomhusenheter och unika funktioner som är utformade för de mest krävande kontoren och stora byggnader.

Sortiment av VRF utomhusenheter → 182

Mini ECOi LZ2-serien R32 → 184

Mini ECOi LE-serien R410A → 188

2-rörs ECOi EX ME2-serien → 192

3-rörs ECOi EX MF3-serien → 198

Tekniska data – Eurovent-certifiering → 202

Vattenvärmeväxlare för produktion av kylt och varmt vatten → 204

Inomhusenheter för ECOi → 206

U2 Typ 4-vägskassetten 90x90 • R32/R410A → 209

Y2 Typ 4-vägskassetten 60x60 • R32/R410A → 210

L1 Typ 2-vägskassett • R410A → 211

D1 Typ 1-vägskassett • R410A → 212

F3 Typ adaptiv kanalenhet variabelt statiskt tryck • R410A → 213

F2 Typ kanalansluten med variabelt statiskt tryck • R410A → 214

M1 Typ smalt kanalansluten med variabelt statiskt tryck • R32/R410A → 215

E2 Typ kanalansluten med högt statiskt tryck • R410A → 216

Värmeåtervinning med DX-batteri • R410A → 217

T2 Typ tak • R410A → 218

K2 Typ väggmonterad • R32/R410A → 219

G1 Typ golvmodeller • R410A → 220

P1 Typ golvmodell • R410A → 221

R1 Typ dold golvmodell • R410A → 222

Hydromodul för ECOi, vatten vid 45 °C • R410A → 223

VRF Smart Connectivity+ → 187

Panasonic AC Smart Cloud → 191

Slimmad styrenhetssats med 3-rör/typ för flera anslutningar → 200

Naturlig balans inomhus → 208

PRO-HT-tank för tappvarmvatten → 224

Gränssnitt för fastighetssystem med P-Link → 225

Fläktkonvektor → 226

Panasonic anslutning till luftbehandlingssystem → 230

Programvara för design av VRF → 232

Styrning och anslutbarhet → 234

Tillbehör och kontroll → 236

Mått och rördimensioner för grenrör (y-rör) och fördelarrör → 244

VRF outdoor units range

Sida	Utomhusenheter	4 HK	5 HK	6 HK	8 HK	10 HK
S. 184	R32 NY Mini ECOi LZ2-serien • R32	 U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	 U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	 U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8	 U-8LZ2E8	 U-10LZ2E8
S. 188	Mini ECOi LE2 / LE1-serien • R410A	 U-4LE2E5 / U-4LE2E8	 U-5LE2E5 / U-5LE2E8	 U-6LE2E5 / U-6LE2E8	 U-8LE1E8	 U-10LE1E8
S. 192	2-rörs ECOi EX ME2-serien • R410A				 U-8ME2E8	 U-10ME2E8
S. 198	3-Pipe ECOi EX MF3 Series • R410A				 U-8MF3E8	 U-10MF3E8

12 HK	14 HK	16 HK	18 HK	20 HK
U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8		

Nya Mini ECOi LZ2-serien R32

För bostäder och lätt kommersiella lokaler. Det mest flexibla VRF-systemet någonsin. Uppfyller kraven för kommersiella lokaler/kontor.

R32
NYTT MILJÖVÄNLIGT KÖLDMEDIUM

1 Lågt GWP och mindre köldmediemängd

I den nya Mini ECOi LZ2-serien används miljövänligt R32-köldmedium – den totala köldmediemängden minskar med 20 % och GWP-värdet sänks med 75 %*.

* Förutsatt att R32 används och den totala mängden köldmedium minskas.

2 Enastående effektivitet vid de tuffaste omgivningsförhållandena

Den uppgraderade LZ2-serien levererar bättre prestanda och ger tydliga besparingar, med SEER-värden på upp till 8,50 och SCOP-värden på upp till 5,05 (för 4 HK-modellen). Vårt sortiment av utomhusenheter för spannet 12–28 kW fungerar i extrema omgivningstemperaturer – ned till -20 °C i värmedrift och upp till 52 °C i kyldrift – vilket ger ett mycket brett driftområde.

3 Mer flexibilitet för ditt projekt

ECOi LZ2-serien ger enkel installation med långa rörlängder, litet fotavtryck och låg vikt. Många olika inomhusenheter, med stöd för Panasonics detektor för läckage av R32-köldmedium (tillval), ger installatören mer flexibilitet. En rad fristående och centrala styrenheter, de senaste versionerna av Smart och Service Cloud samt appar för slutanvändare och installatörer ger en fullt anpassningsbar övervaknings- och styrlösning.

BRETT DRIFTOMRÅDE
-20 °C för värme till 52 °C för kyla

8,50 SEER | 5,05 SCOP
STORA BESPARINGAR

ECOi LZ2 mini VRF-serien 12–28 kW

- Förbättrat skydd 24/7. Nytt och unikt inomhussystem med nanoe™ X – hydroxylradikaler i vatten.
- SEER-nivåer upp till 8,50 och SCOP-nivåer upp till 5,05 (för 4 HK-modellen)
- Lågt GWP och kraftigt minskad köldmediemängd
- Förbättrad anslutbarhet, med CONEX fjärrkontroller och stöd för app, Smart och Service Cloud-tillämpningar samt kommunikationsprotokoll för DUC-integrering
- Brett sortiment av anslutningsbara enheter möjliggör många olika installationer med eller utan riskminimering för köldmedium
- Kapacitetsförhållande inomhus/utomhus har ökat med 150 %
- Tyst driftläge med marginell kapacitetssänkning
- Panasonics höga kvalitet, med Panasonics kompressorer och exakt temperaturreglering från utloppstemperaturgivare i inomhusenheten
- Kontinuerlig drift vid extrema omgivningstemperaturer: -20 °C (värme) till 52 °C (kyla)
- Flexibla riskminimeringsfunktioner, med R32-läckagedetektor och larm som kan installeras vid behov
- 35 Pa statiskt tryck

NYHET 2021

BYGGHÖJD 996 mm

NYA Mini ECOi LZ2-serien 4 till 6 HK • R32

Enastående effektivitet i kompakt format och jämn drift även i extrem omgivningstemperatur.

HK			4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK
Utomhusenhets			**U-4LZ2E5**	**U-5LZ2E5**	**U-6LZ2E5**	**U-4LZ2E8**	**U-5LZ2E8**	**U-6LZ2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER [1]		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88
SEER [2]			**8,50**	**8,12**	**7,71**	**8,50**	**8,12**	**7,71**
Strömförbrukning		A	13,30 - 12,80 - 12,20	16,90 - 16,20 - 15,50	19,60 - 18,70 - 18,00	4,37 - 4,15 - 4,00	5,50 - 5,23 - 5,04	6,44 - 6,12 - 5,89
Ineffekt		kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00
Värmekapacitet		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP [1]		W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42
SCOP [2]			**5,05**	**4,61**	**4,59**	**5,05**	**4,61**	**4,59**
Strömförbrukning		A	12,00 - 11,40 - 11,00	16,90 - 16,20 - 15,50	18,50 - 17,70 - 17,00	3,91 - 3,71 - 3,58	5,50 - 5,22 - 5,03	6,02 - 5,72 - 5,51
Ineffekt		kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73
Amperetal vid uppstart		A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximalt amperetal		A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9
Maximalt tillförd effekt		kW	3,92 - 4,10 - 4,28	4,76 - 4,98 - 5,19	5,41 - 5,66 - 5,90	4,40 - 4,63 - 4,80	5,69 - 5,99 - 6,22	6,15 - 6,47 - 6,72
Maximalt antal inomhusenheter [3]			7 (10)	8 (12)	9 (12)	7 (10)	8 (12)	9 (12)
Yttre statiskt tryck		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftflöde		m³/min	69	72	74	69	72	74
Ljudtryck	Kyla	dB(A)	52	53	54	52	53	54
	Kyla (Tyst läge 1 / 2 / 3 / 4)	dB(A)	50,5 / 49 / 47 / 45	51,5 / 50 / 48 / 46	52,5 / 51 / 48 / 46	50,5 / 49 / 49 / 47	48,5 / 50 / 48 / 46	48,5 / 50 / 48 / 46
	Värme	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme	dB(A)	69 / 72	70 / 74	72 / 75	69 / 72	70 / 74	72 / 75
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	94	94	94	94	94	94
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Maximalt rörlängd (totalt)		m	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)
Höjdskillnad (in/ut)		m	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)
Köldmedium (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet [4]		%	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) Beräkning av EER och COP baseras på EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Värdet inom parentes motsvarar maximalt antal anslutningsbara inomhusenheter för 1,5 kW-anslutning för inomhusenheter. 4) Värdet inom parentes motsvarar största tillåtna kapacitetskvot inomhus/utomhus, för 1,5 kW-anslutning för inomhusenheter.

Minimal miljöpåverkan

Panasonics LZ2-serie har utformats för att ge ett system med minimal miljöpåverkan. Det gäller under hela systemlivslängden, tack vare R32-köldmedium med lågt GWP.

För de svåraste utrymmena

Nya Mini ECOi LZ2 R32 VRF-systemet är den perfekta lösningen för alla applikationer, tack vare kompakt konstruktion och långa rörlängder.

Tekniskt fokus

- SEER-nivåer upp till 8,50 och SCOP-nivåer upp till 5,05 (för 4 HK-modellen)
- Kontinuerlig drift vid extrema omgivningstemperaturer: -20 °C (värme) till 52 °C (kyla)
- Brett sortiment av anslutningsbara enheter
- Nytt och unikt inomhussystem med nanoe™ X – hydroxylradikaler i vatten
- Kan användas i många olika installationer, med och utan riskreducerande funktioner
- Flexibla riskminimeringsfunktioner, med R32-läckagedetektor och larm som kan installeras vid behov

R32 | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | AUTOMATISK OMSTART | PANASONIC AC SMART CLOUD | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

BRANSCHLEDANDE 8 HK- OCH 10 HK MINI VRF-ENHETER MED R32

NYA Mini ECOi LZ2-serien 8 och 10 HK • R32

Det bredaste sortimentet för R32 Mini VRF.

HK			8 HK	10 HK
Utomhusenhets			**U-8LZ2E8**	**U-10LZ2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50
Kylkapacitet		kW	22,4	28,0
EER [1]		W/W	3,84	3,47
SEER [2]			**7,56**	**7,08**
Strömförbrukning		A	9,73 - 9,25 - 8,91	13,2 - 12,5 - 12,1
Ineffekt		kW	5,83	8,07
Värmekapacitet		kW	25,0	28,0
COP [1]		W/W	4,30	4,47
SCOP [2]			**4,59**	**4,60**
Strömförbrukning		A	9,81 - 9,32 - 8,98	10,5 - 9,93 - 9,57
Ineffekt		kW	5,81	6,26
Amperetal vid uppstart		A	1,0	1,0
Maximalt amperetal		A	13,7	19,5
Maximalt tillförd effekt		kW	8,21 - 8,64 - 8,96	11,9 - 12,6 - 13,0
Maximalt antal inomhusenheter [3]			16	16
Yttre statiskt tryck		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftflöde		m³/min	158	167
Ljudtryck	Kyla	dB(A)	59,0	60,0
	Kyla (Tyst läge 1/2/3/4)	dB(A)	56,0/54,0/52,0/50,0	57,0/55,0/53,0/50,0
Ljudeffektnivå	Kyla	dB(A)	72	74
Mått	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	125	126
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
Maximalt rörlängd (totalt)		m	100 (300)	100 (300)
Höjdskillnad (in/ut)		m	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)
Köldmedium (R32)		kg	4,9	5,1
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet [4]		%	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) Beräkning av EER och COP baseras på EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Värdet inom parentes motsvarar maximalt antal anslutningsbara inomhusenheter för 1,5 kW-anslutning för inomhusenheter. 4) Värdet inom parentes motsvarar största tillåtna kapacitetskvot inomhus/utomhus, för 1,5 kW-anslutning för inomhusenheter.

Perfekt för små till medelstora projekt

LZ2 Mini VRF-enheter av typen 8 HK och 10 HK levererar VRF-systemets alla fördelar i mindre applikationer. Använd avancerade fristående och centrala VRF-styrningsalternativ, inklusive Panasonics banbrytande AC Smart Cloud och AC Service Cloud.

För de mest krävande förhållandena

Den nya ECOi LZ2-serien jobbar vid de allra tuffaste förhållandena, från -20 °C upp till 52 °C, för att leverera jämn och effektiv värme eller kyla året runt.

Tekniskt fokus

- SEER-nivåer upp till 7,56 och SCOP-nivåer upp till 4,59 (för 8 HK-modellen)
- Kontinuerlig drift vid extrema omgivningstemperaturer: -20 °C (värme) till 52 °C (kyla)
- Bredaste sortimentet av anslutningsbara R32 VRF-enheter
- Nytt och unikt inomhussystem med nanoe™ X – hydroxylradikaler i vatten
- Kan användas i många olika installationer, med och utan riskminimering för köldmedium
- Flexibla riskminimeringsfunktioner, med R32-läckagedetektor och larm som kan installeras vid behov

R32 | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | AUTOMATISK OMSTART | PANASONIC AC SMART CLOUD | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kylning inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kylning utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

VRF Smart Connectivity+

Framtidens styrning.
Med VRF Smart Connectivity+ får du effektiv energihantering och en ny lösning för luftkonditioneringsstyrning med hög luftkvalitet inomhus.

Energihanteringssystem för rum	Varje rum övervakas av högprecisionsgivare, vilket gör det möjligt att få en behaglig temperatur i alla rum utan att slösa energi.
Hanteringssystem för hela byggnaden	Ett energihanteringssystem för byggnader (BEMS) kan också anslutas med en central plug & play-styrning för byggnadens hela energiförbrukning.

Anslut till framtiden. VRF Smart Connectivity+

Genom grundlig energihantering är Panasonics VRF Smart Connectivity+ en helt ny, toppmodern lösning som ger energibesparingar och komfort, såväl som enkel installation, användning och drift.

Panasonic, med sitt brinnande engagemang i det yttersta inom energibesparingar genom användning av spetsteknik och Schneider Electric, en avancerad global specialist på energihantering, erbjuder innovativa styrsystem. Det här samarbetet har upprättat den nya standarden för att skapa nästa generations moderna byggnader.

Smart connectivity devices

Dörr-/fönstergivare.
SED-WDC-G-5045

Vägg-/takrörelse-/temperatur-/fuktgivare.
SED-MTH-G-5045

CO_2 temperatur-/fuktgivare.
SED-CO2-G-5045

Vattenläckagegivare.
SED-WLS-G-5045

* Med VCM-kommunikationskort som tillval.

Funktioner

- Upp till fem års batteritid, batterier ingår
- Batteriets livslängd för CO_2-givare i upp till 10 år.
- Batterinivån är en punkt
- Givarpunkterna är synliga när SE8000 integreras via BACnet MS/TP
- Givarstatus och batterinivå är synliga när SE8150 integreras via ZigBee® Pro
- Integrering med fastighetssystem rekommenderas endast när varje MPM är ansluten till Ethernet och har ställts in som en ZigBee®-koordinatornod.

Mini ECOi LE-serien R410A

ECO i

För mindre kommersiella projekt och användning i bostäder. Det mest flexibla VRF-systemet någonsin. Uppfyller kraven för lättare kommersiell användning.

1 Hög verkningsgrad

Uppgraderade utomhusenheter ger hög verkningsgrad och lägre energikostnader.

2 Utrymmesbesparande

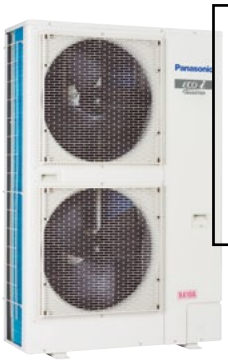
Perfekt för kommersiella lokaler med begränsat utrymme, t.ex. bankkontor och butiker. Kompakta enheter som är enkla att integrera och smälter in diskret.

3 Flexibel installation

Kortare installationstid tack vare kompakta enheter, och extra långa rör utan extra köldmedelsladdning. Högt externt statiskt tryck på 35 Pa och små höljen ökar installationsmöjligheterna.

7,9 SEER | 4,9* SCOP

BRANSCHLEDANDE VERKNINGSGRAD



6,4* SEER

4,3 SCOP

Kompakt design: LE2-serien - 4/5/6 HK

- Utomordentlig energibesparing: 7,9 SEER och 4,9 SCOP (4 HK)*
- 50 m rörlängd utan extra påfyllning av köldmedium
- Tyst driftläge med fyra nivåer
- Alternativ med högt COP-läge

* SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korrigering) × PEF.

LE1-serien - 8/10 HK

- 60 % mindre än ECOi ME2 8 / 10 HK med vertikal flödestyp
- Flexibel rörlängd (totalstorlek: 300 m, maxavstånd 150 m)
- Maximalt antal anslutningsbara inomhusenheter: 15

Huvudfunktioner för LE1/LE2

Högt externt statiskt tryckt: 35 Pa — Komplett sortiment av ECOi-inomhusenheter och -styrenheter — Variabel förångningstemperaturstyrning som standard — Kapacitetsförhållande mellan anslutningsbara inom- och utomhusenheter upp till 130 % — Automatisk omstart från utomhusenhet — Behovsstyrning (kapacitetsbegränsning) av tillvalsdelar — Lämpar sig för R22-förnyelseprojekt

Mini ECOi LE2-serien högeffektiv 4 till 6 HK • R410A

Panasonic Mini ECOi. Stor energibesparing.
Det mest kompakta ECOi-systemet någonsin.

HK			4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK
Utomhusenhets			**U-4LE2E5**	**U-5LE2E5**	**U-6LE2E5**	**U-4LE2E8**	**U-5LE2E8**	**U-6LE2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER [1]		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73
SEER [2]			**7,9**	**7,5**	**7,3**	**7,9**	**7,5**	**7,3**
Strömförbrukning		A	13,30 - 12,70 - 12,20	16,30 - 15,60 - 17,00	20,30 - 19,40 - 18,60	4,39 - 4,17 - 4,02	5,58 - 5,30 - 5,11	6,71 - 6,37 - 6,14
Ineffekt		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15
Värmekapacitet		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP [1]		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27
SCOP [2]			**4,9**	**4,4**	**4,2**	**4,9**	**4,4**	**4,2**
Strömförbrukning		A	12,20 - 11,60 - 11,20	17,60 - 16,80 - 16,10	19,10 - 18,20 - 17,50	3,98 - 3,78 - 3,64	5,62 - 5,34 - 5,14	6,24 - 5,93 - 5,71
Ineffekt		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86
Amperetal vid uppstart		A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Maximalt amperetal		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70
Maximalt tillförd effekt		kW	3,50 - 3,66 - 3,82	4,92 - 5,14 - 5,37	5,61 - 5,86 - 6,12	4,34 - 5,09 - 5,28	6,25 - 6,55 - 6,82	6,62 - 6,97 - 7,23
Maximalt antal inomhusenheter [3]			7 (10)	8 (10)	9 (12)	7 (10)	8 (10)	9 (12)
Yttre statiskt tryck		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftflöde		m³/min	69	72	74	69	72	74
Ljudtryck	Kyla	dB(A)	52	53	54	52	53	53
	Kyla (Tyst läge 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46
	Värme	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	106	106	106	106	106	106
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Maximalt rörlängd (totalt)		m	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)
Höjdskillnad (in/ut)		m	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Vid anslutning av en inomhusenhet på 1,5 kW, går det att ansluta maximalt 12 inomhusenheter.

För kommersiella mindre lokaler

Mini ECOi ger enklare installation i lägenheter och medelstora byggnader med begränsade utrymmen. Baserat på R410A och DC-inverterteknik tar Panasonic VRF till en ny och växande marknad.

Ännu lägre: 996 mm

Ny konstruktion gör systemet ännu effektivare och maximalt kompakt. Nu kan det installeras på platser där det inte fick plats tidigare.

Tekniskt fokus

- Enastående SEER och SCOP
- Högre effektivitet jämfört med 2-fläkts utomhusenheter
- 50 m rörlängd utan extra köldmediepåfyllning
- Högt statiskt tryck 35 Pa
- Högprestandaläge kan väljas med fjärrkontroll
- Tyst driftläge finns att tillgå

INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | AUTOMATISK OMSTART | R22 → R410A R22 FÖRNYELSE | PANASONIC AC SMART CLOUD | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Mini ECOi LE1-serien högeffektiv 8 och 10 HK • R410A

Upplev Panasonics Mini VRF-system.
Det kompakta Mini VRF-systemet är en perfekt lösning för små utomhusytor. Panasonic utökar Mini VRF-serien med enheter på 8 och 10 HP.

HK			8 HK	10 HK
Utomhusenhets			**U-8LE1E8**	**U-10LE1E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50
Kylkapacitet		kW	22,4	28,0
EER [1]		W/W	3,80	3,11
SEER [2]			**6,3**	**6,4**
Strömförbrukning		A	9,60 - 9,15 - 8,80	14,70 - 14,00 - 13,50
Ineffekt		kW	5,89	9,00
Värmekapacitet		kW	25,0	28,0
COP [1]		W/W	4,02	3,93
SCOP [2]			**4,2**	**4,3**
Strömförbrukning		A	10,20 - 9,65 - 9,30	11,60 - 11,10 - 10,70
Ineffekt		kW	6,22	7,13
Amperetal vid uppstart		A	1,00	1,00
Maximalt amperetal		A	13,70	19,60
Maximalt tillförd effekt		kW	9,16	13,10
Maximalt antal inomhusenheter [3]			15	15
Yttre statiskt tryck		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftflöde		m³/min	150	160
Ljudtryck	Kyla	dB(A)	60	63
	Kyla (Tyst läge 1/2/3)	dB(A)	57/55/53	60/58/56
	Värme	dB(A)	64	65
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme	dB(A)	81/85	84/86
Mått	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	132	133
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5]	3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5]
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05) [4] / 7/8 (22,22) [5]	7/8 (22,22) [4] / 1 (25,40) [5]
Maximalt rörlängd (totalt)		m	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)
Höjdskillnad (in/ut)		m	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)	50 (Utomhusenhet övre) / 40 (Utomhusenhet nedre)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,30 (24,00) / 13,1544	6,60 (24,00) / 13,7808
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet		%	50 ~ 130	50 ~ 130
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Om värmedrift utnyttjas är det nödvändigt att öka storleken ett steg med avseende på huvudvätskeröret beroende på kombinationeren av inomhusenheter. 4) Under 90 m för den sista inomhusenheten. 5) Över 90 m för den sista inomhusenheten. Om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar.

Högre externt statiskt tryck

Om enheten installeras på en smal balkong utgör skyddsräcket på framsidan ett hinder. Tack vare högt externt statiskt tryck saknar hindret betydelse och driftkapaciteten bibehålls.

Hög kapacitet vid hög omgivningstemperatur

Kyldrift upp till 46 °C. Systemets nominella kapacitet (100 %) bibehålls upp till 40 °C för 8 HK-modellen och upp till 37 °C för 10 HK-modellen.

Tekniskt fokus

- Flexibel rördragning med 150 m maximal längd
- Hög verkningsgrad
- 15 inomhusenheter kan anslutas
- Tyst driftläge (bland de tystaste enheterna på marknaden)
- Hög kapacitet vid hög omgivningstemperatur
- Högt statiskt tryck 35 Pa

INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KYLDRIFT | -20°C VÄRMELÄGE | AUTOMATISK OMSTART | R22 R410A R22 FÖRNYELSE | PANASONIC AC SMART CLOUD | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kylning inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kylning utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Panasonic AC Smart Cloud

Den mest avancerade styrningslösningen för flera platser hjälper till att minska driftkostnaderna samtidigt som kundens hälsa och komfort främjas.

Panasonic AC Smart Cloud

Flexibel och skalbar lösning

· Energibesparing
· Inga driftavbrott
· Anläggningsunderhåll

Centralisera styrningen av dina affärslokaler, oavsett var du befinner dig, dygnet runt, året runt. Det spelar ingen roll hur många lokaler du har, eller var de är! AC Smart Cloud-systemet från Panasonic ger dig möjlighet till fullständig kontroll över alla installationer, från din surfplatta eller från din dator. Med ett enkelt klick får alla dina enheter, oavsett plats, statusuppdateringar i realtid för samtliga anläggningar, vilket förebygger haverier och optimerar kostnaderna.

Flexibel lösning för ditt företag.

Skalbar lösning för ditt företag.

Alltid	Överallt	Multiplattform	Webbläsare	Liten till stor	En till flera platser	Uppgraderingsfunktioner*	PACi / ECOi

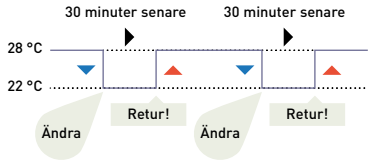
* Anpassad för att uppfylla kundernas krav: nya funktioner och produktintroduktoner/Smart IT-administration.

Panasonic AC Smart Cloud erbjuder kontinuerlig förbättring för användarna

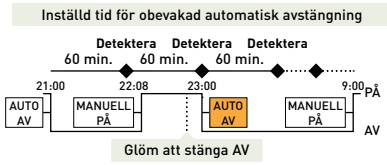
e-CUT-funktion

E-CUT-funktioner är nu tillgängliga i Panasonic AC Smart Cloud.
5 inställningar för energibesparing minskar automatiskt energiförbrukningen.

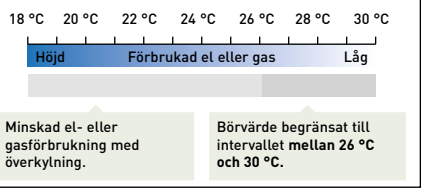
1. Automatisk börvärdesåtergång.
När du vill återgå till börvärdet efter en viss tid även om temperaturen ändras.



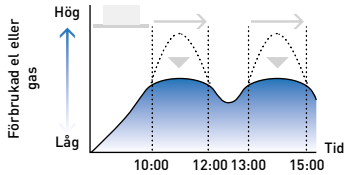
2. Obevakad automatisk avstängning.
När du vill använda utanför schemat men övervaka och stänga av automatiskt.



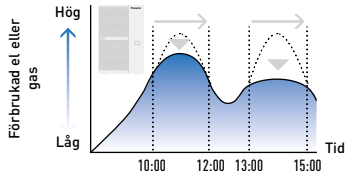
3. Ställ in gräns för börvärde.
När du vill begränsa de temperaturer som kan ställas in.



4. Energispartimer/Inställning för effektiv drift.
Specificera tidsintervall då du vill att driftkapaciteten ska minskas.



5. Begär/bästa rakinställningar/bästa klippinställningar
Specificera tidsintervall då du vill att driftkapaciteten för utomhusenheterna ska minskas.



Panasonic AC Smart Cloud, förteckning över delar

* Det krävs även en avgift för molntjänst. Kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare.

CZ-CFUSCC1	AC Smart Cloud kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styrning av 128 enheter

2-rörs ECOi EX ME2-serien

Energisnål prestanda, kraftfull drift, tillförlitlighet och komfort som överträffar allt som tidigare varit möjligt.

Hög prestanda under extrema förhållanden

ECOi EX är mycket tillförlitlig, med utmärkt kyl- och värmeförmåga, även vid drift i extrema omgivningstemperaturer. Enheterna fungerar med 100 % verkningsgrad vid 43 °C, uppnår utmärkt kylning upp till 52 °C och -25 °C vid värmedrift.
Dessutom omfattar ECOi EX-funktionerna Bluefin i den nykonstruerade värmeväxlaren, vilket förbättrar verkningsgraden även i havsnära miljöer. Ett silikonbelagt PCB (kretskort) skyddar enheten mot skador till följd av miljöfaktorer som fukt och damm.

Överlägsen flexibilitet

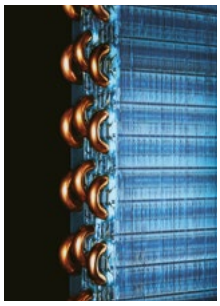
Med upp till 1 000 meter rör, maximalt 30 meters höjdskillnad mellan inomhusenheter och maximalt 90 meter mellan utomhusenhet och inomhusenhet har designmöjligheterna ökat exceptionellt, vilket gör det nya ECOi EX-systemet till ett perfekt alternativ för stora byggnader som tågstationer, flygplatser, skolor eller sjukhus. De här fördelarna förbättras ytterligare tack vare det breda sortimentet av inomhusenhetsmodeller och funktioner som underlättar en perfekt anpassning till alla slags projekt. Det noggranna valet av styrenheter och kringutrustning, t.ex. evakuering, LBA eller kylaggregat, möjliggör optimal systemanvändning.
Maximalt tillåtet kapacitetsförhållande mellan anslutna inom- och utomhusenheter upp till 200 %.

VRF med enastående energisparförmåga och kraftfull drift, SEER 7,56 (18 HK-modellen)

Enastående verkningsgrad och komfort

Det nya ECOi EX-systemet har utvecklats för ökad energieffektivitet genom hög SEER-klassning såväl som hög verkningsgrad för drift med dellast.
Systemet har minskade energikostnader tack vare ”enbart inverterkompressorer” med oberoende styrning, vilket ger mycket flexibla prestanda. Dessutom har ECOi EX en större värmeväxlare med tredubbla ytor som ger möjlighet till förbättrad värmeöverföring och ett nydesignat svängt trattformat luftutlopp för bättre aerodynamik.
Oljeåtervinningens trestegsdesign gör det möjligt att minimera frekvensen för forcerad oljeåtervinning, vilket leder till minskade energikostnader och hållbar komfort.

Fantastisk förbättring av huvudkomponenterna, som levererar otrolig energibesparingspotential och har ny utformning för optimerat luftflöde.



Större värmeväxlaryta med tredubbla ytor.

* För 8- och 10 HK-enheter har värmeväxlaren en 2-radsdesign.

Flera ”enbart inverter-kompressorer” med hög kapacitet (mer än 14 HK).

Nydesignat svängt trattformat luftutlopp för bättre aerodynamik.

2-rörs ECOi EX ME2-serien

Ett VRF-system som ger energibesparingar, kraftfull drift, tillförlitlighet och komfort överträffande allt tidigare möjligt.
VRF med enastående energibesparing och kraftfull drift, med ett SEER-värde på 7,6 (för modellen på 18 HP).

			8 HK	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK	18 HK	20 HK
Utomhusenhets			**U-8ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
EER [1]		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER [2]			**7,4**	**6,8**	**6,7**	**7,2**	**6,4**	**7,6**	**7,0**
Strömförbrukning		A	7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40	22,00/21,20	25,40/24,50
Ineffekt		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Värmekapacitet		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
COP [1]		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP [2]			**4,8**	**4,3**	**4,7**	**4,3**	**4,1**	**4,3**	**4,1**
Strömförbrukning		A	7,56/7,29	10,50/11,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30	20,10/19,40	24,60/23,70
Ineffekt		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Amperetal vid uppstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	224	224	232	232	232	405	405
Ljudtryck	Normalläge	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Tyst läge	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	75	77	80	81	82	80	81
Mått	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettovikt		kg	210	210	270	315	315	375	375
Rördiameter [3]	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq		kg/T	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836	9,50/19,836
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar). 4) Om följande förhållanden uppfylls är verkningsgradsintervallet över 130 % och under 200 %. A. Följ det begränsade antalet anslutningsbara inomhusenheter. B. Det lägre gränsvärdet för utomhustemperaturen vid värmedrift är begränsat till -10 °C WB (standardvärdet är -25 °C WB). C. Samtidig drift är begränsad till mindre än 130 % av de anslutbara inomhusenheterna.

Tekniskt fokus

- Ny 2-kammars rotationskompressor med inverter
- Hög prestanda vid extrema förhållanden
- Enastående effektivitet och komfort
- Utomordentlig partiell last och SEER/SCOP
- SEER och SCOP enligt EN-14825
- Oljeåtervinning med intelligent styrning
- Maximal komfort
- Oöverträffad flexibilitet
- Bluefin ytbehandlade lameller för hela EX-sortimentet
- Extremt hög kapacitet vid -20 °C och unik värmekapacitet vid -25 °C
- Jämnare luftflöde tack vare nydesignad fläktkåpa

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

2-rörs ECOi EX ME2-serien Högeffektiv modellkombination från 18 till 28 HK

			18 HK	20 HK	22 HK	24 HK	26 HK	28 HK
Modellnummer			**U-8ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**
			U-10ME2E8	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER [1]		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Strömförbrukning		A	17,30/16,60	20,30/19,60	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90
Ineffekt		kW	11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Värmekapacitet		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP [1]		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Strömförbrukning		A	17,70/17,10	20,90/20,20	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00
Ineffekt		kW	11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Amperetal vid uppstart		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	448	448	456	464	456	464
Ljudtryck	Normal	dB(A)	58,50	59,00	61,00	62,00	62,50	63,50
	Tyst läge	dB(A)	55,50	56,00	58,00	59,00	59,50	60,50
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 535	1842 x 2420 x 1000 / 585
Rördiameter [2]	Vätskerör	Tum (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rörs ECOi EX ME2-serien Högeffektiv modellkombination från 30 till 40 HK

			30 HK	32 HK	34 HK	36 HK	38 HK	40 HK
Modellnummer			**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-12ME2E8**
					U-12ME2E8	**U-12ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER [1]		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Strömförbrukning		A	36,60/35,30	40,20/38,70	36,80/35,50	39,30/37,90	43,80/42,20	46,70/45,00
Ineffekt		kW	23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Värmekapacitet		kW	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP [1]		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Strömförbrukning		A	33,60/32,40	35,80/34,60	35,90/34,60	37,10/35,80	40,50/39,00	43,60/42,00
Ineffekt		kW	21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Amperetal vid uppstart		A	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	464	464	688	696	688	696
Ljudtryck	Normal	dB(A)	63,50	64,00	63,00	64,00	64,00	64,50
	Tyst läge	dB(A)	60,50	61,00	60,00	61,00	61,00	61,50
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 3250 x 1000 / 750	1842 x 3660 x 1000 / 810	1842 x 3250 x 1000 / 795	1842 x 3660 x 1000 / 855
Rördiameter [2]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Data is for reference. 1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar). 3) Om följande förhållanden uppfylls är verkningsgradsintervallet över 130 % och under 200 %. A. Följ det begränsade antalet anslutningsbara inomhusenheter. B. Det lägre gränsvärdet för utomhustemperaturen vid värmedrift är begränsat till -10 °C WB (standardvärdet är -25 °C WB). C. Samtidig drift är begränsad till mindre än 130 % av de anslutbara inomhusenheterna.

2-rörs ECOi EX ME2-serien Högeffektiv modellkombination från 42 till 52 HK

			42 HK	44 HK	46 HK	48 HK	50 HK	52 HK
Modellnummer			**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-12ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-12ME2E8**
							U-16ME2E8	**U-16ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
EER [1]		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Strömförbrukning		A	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10	56,20/54,20	59,00/56,80
Ineffekt		kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Värmekapacitet		kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0
COP [1]		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Strömförbrukning		A	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80	52,20/50,40	53,80/51,90
Ineffekt		kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30
Amperetal vid uppstart		A	5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	688	696	696	696	920	928
Ljudtryck	Normal	dB(A)	65,00	65,50	65,50	66,00	65,50	66,00
	Tyst läge	dB(A)	62,00	62,50	62,50	63,00	62,50	63,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 4490 x 1000 / 1065	1842 x 4900 x 1000 / 1125
Rördiameter [2]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	22,20/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	30,50/63,6840	33,20/69,3216
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rörs ECOi EX ME2-serien Högeffektiv modellkombination från 54 till 64 HK

			54 HK	56 HK	58 HK	60 HK	62 HK	64 HK
Modellnummer			**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**
			U-12ME2E8	**U-12ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER [1]		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Strömförbrukning		A	63,20/60,90	65,30/63,00	69,70/67,10	73,30/70,60	75,80/73,00	80,30/77,40
Ineffekt		kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Värmekapacitet		kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP [1]		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Strömförbrukning		A	58,80/56,70	60,20/58,10	64,60/62,20	67,10/64,70	69,50/67,00	72,20/69,60
Ineffekt		kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50
Amperetal vid uppstart		A	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	920	928	920	928	928	928
Ljudtryck	Normal	dB(A)	66,00	66,50	66,50	67,00	67,00	67,00
	Tyst läge	dB(A)	63,00	63,50	63,50	64,00	64,00	64,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 4490 x 1000 / 1110	1842 x 4900 x 1000 / 1170	1842 x 4490 x 1000 / 1155	1842 x 4900 x 1000 / 1215	1842 x 4900 x 1000 / 1260	1842 x 4900 x 1000 / 1260
Rördiameter [2]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	30,50/63,6840	33,20/69,3216	30,50/63,6840	33,20/69,3216	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Data is for reference. 1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar). 3) Om följande förhållanden uppfylls är verkningsgradsintervallet över 130 % och under 200 %. A. Följ det begränsade antalet anslutningsbara inomhusenheter. B. Det lägre gränsvärdet för utomhustemperaturen vid värmedrift är begränsat till -10 °C WB (standardvärdet är -25 °C WB). C. Samtidig drift är begränsad till mindre än 130 % av de anslutbara inomhusenheterna.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

2-rörs ECOi EX ME2-serien Platsbesparande modellkombination från 22 till 34 HK

			22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK	34 HK
Modellnummer			**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-14ME2E8**
			U-12ME2E8	**U-12ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-20ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
EER [1]		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
SEER [2]			**6,90**	**6,86**	**6,62**	**6,60**	**6,88**	**6,55**	**7,21**
Strömförbrukning		A	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90	36,60/35,30	40,20/38,70	41,90/40,40
Ineffekt		kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Värmekapacitet		kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
COP [1]		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
SCOP [2]			**4,53**	**4,78**	**4,16**	**4,29**	**4,13**	**4,09**	**4,14**
Strömförbrukning		A	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00	33,60/32,40	35,80/34,60	40,60/39,20
Ineffekt		kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Amperetal vid uppstart		A	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	456	464	456	464	464	464	637
Ljudtryck	Normal / Tyst läge	dB(A)	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2010 x 1000/480	1842 x 2420 x 1000/540	1842 x 2010 x 1000/525	1842 x 2420 x 1000/585	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2780 x 1000/690
Rördiameter [3]	Vätskerör	Tum (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	13,90/23,3856	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608	17,80/37,1664
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rörs ECOi EX ME2-serien Platsbesparande modellkombination från 36 till 48 HK

			36 HK	38 HK	40 HK	42 HK	44 HK	46 HK	48 HK
Modellnummer			**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**
			U-20ME2E8	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
						U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER [1]		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
SEER [2]			**6,86**	**7,32**	**7,16**	**6,57**	**6,6**	**6,7**	**6,55**
Strömförbrukning		A	45,30/43,70	48,10/46,30	51,40/49,50	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10
Ineffekt		kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Värmekapacitet		kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP [1]		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
SCOP [2]			**4,06**	**4,14**	**4,13**	**4,11**	**4,21**	**4,12**	**4,09**
Strömförbrukning		A	42,40/40,80	44,70/43,10	49,80/48,00	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80
Ineffekt		kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Amperetal vid uppstart		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	637	810	810	688	696	696	696
Ljudtryck	Normal / Tyst läge	dB(A)	63,50/60,50	62,50/59,50	63,00/60,00	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2780 x 1000/690	1842 x 3140 x 1000/750	1842 x 3140 x 1000/750	1842 x 3250 x 1000/840	1842 x 3660 x 1000/900	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 3660 x 1000/945
Rördiameter [3]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	17,80/37,1664	19,00/39,672	19,00/39,672	22,20/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar). 4) Om följande förhållanden uppfylls är verkningsgradsintervallet över 130 % och under 200 %. A. Följ det begränsade antalet anslutningsbara inomhusenheter. B. Det lägre gränsvärdet för utomhustemperaturen vid värmedrift är begränsat till -10 °C WB (standardvärdet är -25 °C WB). C. Samtidig drift är begränsad till mindre än 130 % av de anslutbara inomhusenheterna.

2-rörs ECOi EX ME2-serien Platsbesparande modellkombination från 50 till 64 HK

			50 HK	52 HK	54 HK	56 HK	58 HK	60 HK	62 HK	64 HK
Modellnummer			**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
			U-20ME2E8	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**
									U-16ME2E8	**U-16ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER [1]		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
SEER [2]			**6,96**	**6,72**	**7,16**	**6,92**	**7,3**	**7,16**	**6,68**	**6,55**
Strömförbrukning		A	61,10/58,90	65,00/62,70	66,50/64,10	70,30/67,80	73,10/70,40	76,10/73,40	75,80/73,00	80,30/77,40
Ineffekt		kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Värmekapacitet		kW	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP [1]		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
SCOP [2]			**4,08**	**4,05**	**4,13**	**4,07**	**4,13**	**4,13**	**4,11**	**4,09**
Strömförbrukning		A	56,60/54,60	58,80/56,70	63,80/61,50	66,60/64,20	69,50/67,00	73,70/71,00	69,50/67,00	72,20/69,60
Ineffekt		kW	36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Amperetal vid uppstart		A	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	869	869	1042	1042	1215	1215	928	928
Ljudtryck	Normal / Tyst läge	dB(A)	65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4900 x 1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
Rördiameter [3]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)
	Gasrör	Tum (mm)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)/ 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28)/ 1-3/4 (44,45)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rörs ECOi EX ME2-serien Platsbesparande modellkombination från 66 till 80 HK

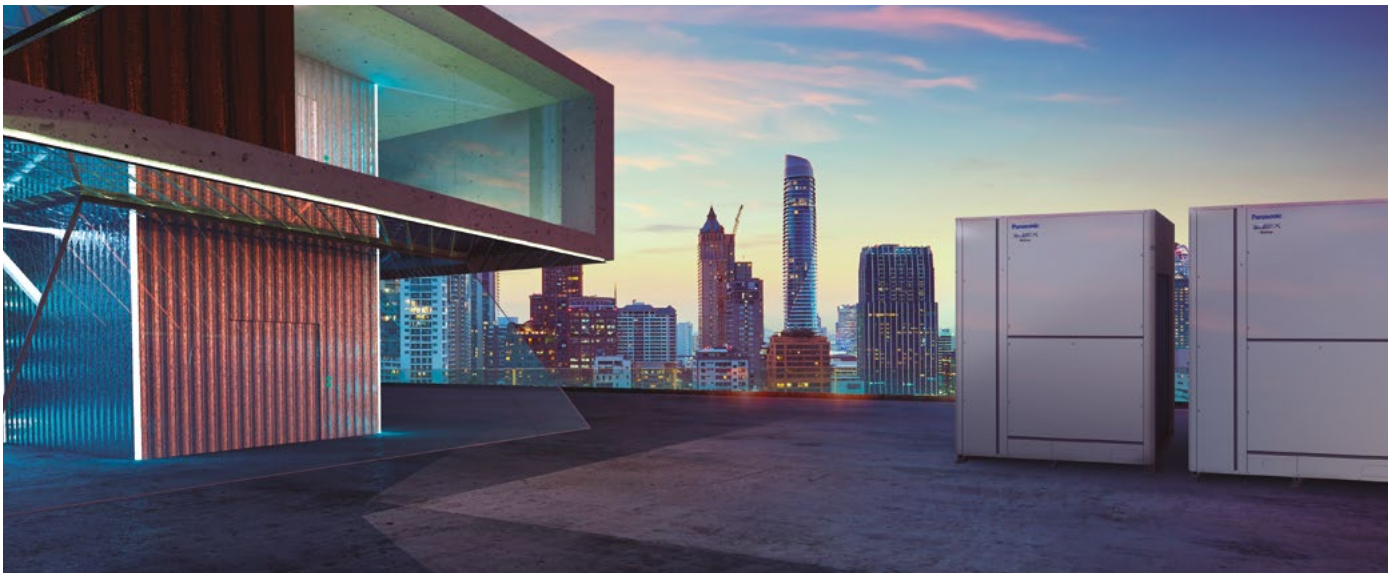
			66 HK	68 HK	70 HK	72 HK	74 HK	76 HK	78 HK	80 HK
Modellnummer			**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**
			U-16ME2E8	**U-16ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**
			U-20ME2E8	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**
			U-20ME2E8	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**	**U-20ME2E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER [1]		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
SEER [2]			**6,92**	**6,91**	**7,09**	**6,86**	**7,03**	**7,01**	**7,18**	**7,16**
Strömförbrukning		A	80,80/77,80	83,70/80,70	86,80/83,60	90,60/87,30	93,40/90,00	96,60/93,10	98,30/94,70	101,50/97,80
Ineffekt		kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Värmekapacitet		kW	207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP [1]		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
SCOP [2]			**4,11**	**4,17**	**4,13**	**4,06**	**4,12**	**4,07**	**4,13**	**4,13**
Strömförbrukning		A	77,10/74,30	79,20/76,30	83,10/80,10	84,70/81,70	87,70/84,50	92,00/88,70	93,40/90,00	98,30/94,70
Ineffekt		kW	49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Amperetal vid uppstart		A	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
Ljudtryck	Normal / Tyst läge	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1842 x 5210 x 1000/1275	1842 x 5620 x 1000/1335	1842 x 5570 x 1000/1335	1842 x 5620 x 1000/1380	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 6340 x 1000/1500	1842 x 6340 x 1000/1500
Rördiameter [3]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)
	Gasrör	Tum (mm)	1-5/8 (41,28)/ 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28)/ 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28)/ 1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)/ 2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/ 2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/ 2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/ 2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/ 2 (50,80)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar). 4) Om följande förhållanden uppfylls är verkningsgradsintervallet över 130 % och under 200 %. A. Följ det begränsade antalet anslutningsbara inomhusenheter. B. Det lägre gränsvärdet för utomhustemperaturen vid värmedrift är begränsat till -10 °C WB (standardvärdet är -25 °C WB). C. Samtidig drift är begränsad till mindre än 130 % av de anslutbara inomhusenheterna.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

3-rörs ECOi EX MF3-serien

VRF system med värme och kyla samtidigt. Panasonics 3-rörs MF3 serie erbjuder den bästa lösningen för de mest utmanande projekten.



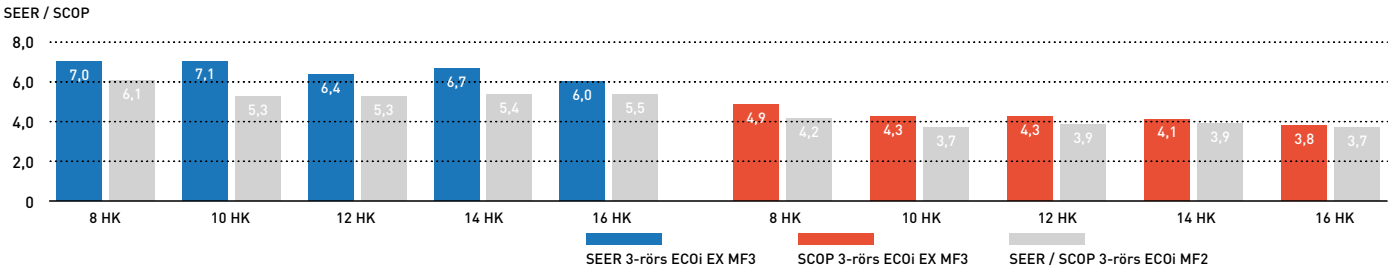
VRF-system med samtidig värmedrift och kylning

Panasonics nya 3-rörs MF3-serien ger den bästa lösningen för kundernas krav.

Uppgraderad energieffektivitet med ECOi EX-teknik.
· Förbättrad SEER/SCOP vid full kapacitet från 8 till 16 HK
· SEER/SCOP följer LOT21 och med januari 2018
· EER/COP är certifierad enligt Eurovent

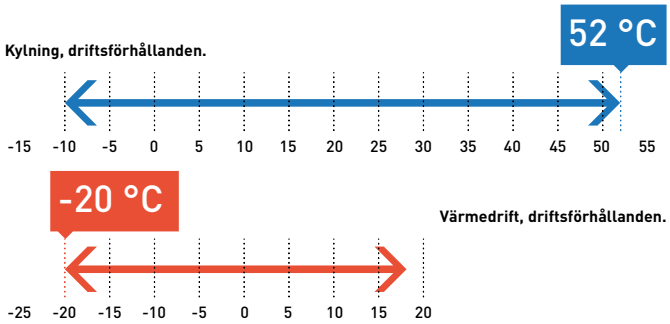
Designflexibilitet.
· Hög tillförlitlighet under svåra temperaturförhållanden
· Upp till 52 inomhusenheter kan anslutas
· Utrymmesbesparande värmeåtervinningsenhet med en höjd på endast 200 mm
· Längsta rörlängd mellan inom- och utomhusenheter: 200 m

Omfattande energibesparingar under säsongen.



Utökade driftsförhållanden

Kylning, driftsförhållanden: Arbetsområdet vid kylning har utökats till -10 °C ~ 52 °C genom att byta utomhusenhetens fläkt till en inverterfläkt.
Värmedrift, driftsförhållanden: Stabil värmedrift även med en uteluftstemperatur på –20 °C. Arbetsområdet vid värmedrift har utökats till –20 °C genom användning av en kompressor med ett högtryckskärl.



Kylning: Uteluftstemperatur °C DB. Värmedrift: Uteluftstemperatur °C WB.

Brett temperaturinställningsområde

Det inställbara området för uppvärmning med den trådbundna fjärrkontrollen är 16 till 30 °C.

4,9 SCOP

3-rörs ECOi EX MF3-serien

Samtidig uppvärmning och kylning med värmeåtervinning.
3-rörs ECOi EX MF3-serien är ett av de mest avancerade VRF-systemen.
Högeffektiv prestanda för samtidig uppvärmning och kylning, men även avancerade installations- och underhållsfunktioner.

			8 HK	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK
Utomhusenhets			**U-8MF3E8**	**U-10MF3E8**	**U-12MF3E8**	**U-14MF3E8**	**U-16MF3E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER [1]		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER [2]			**7,0**	**7,1**	**6,4**	**6,7**	**6,0**
Strömförbrukning		A	7,16/6,80/6,55	9,90/9,41/9,07	3,19/13,20/12,70	18,20/17,30/16,70	21,30/20,20/19,50
Ineffekt		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Värmekapacitet		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP [1]		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP [2]			**4,9**	**4,3**	**4,3**	**4,1**	**3,8**
Strömförbrukning		A	7,78/7,39/7,12	10,20/9,66/9,31	13,40/12,80/12,30	18,10/17,20/16,50	20,00/19,00/18,30
Ineffekt		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Amperetal vid uppstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	210	220	232	232	232
Ljudtryck	Normalläge	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Tyst läge 1 / 2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Mått	H x B x D	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Nettovikt		kg	261	262	286	334	334
Rördiameter [3]	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)
	Hetgasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)
	Insugsrör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Samtidigt drift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Magnetventilsats		
KIT-P56HR3	**KIT-P56HR3**	3-rörs magnetventilsats (upp till 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Magnetventilsats (upp till 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-rörs styrkort
KIT-P160HR3	**KIT-P160HR3**	3-rörs magnetventilsats (från 5,6 till 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Magnetventilsats (from 5,6 kW to 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	3-rörs styrkort
CZ-CAPEK2 [4]		3-rörs styrkort för väggmonterad

Sats för 3-rörs styrkort	
CZ-P456HR3	4-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port)
CZ-P656HR3	6-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port)
CZ-P856HR3	8-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port)
CZ-P4160HR3	4-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 16,0 kW per port)

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) SEER/SCOP är beräknat på årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt "η"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) × PEF. 3) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar). 4) Tillgängligt för S-45/56/73/106MK2E5B.

- Med ett SCOP-värde på 4,8 är det här av toppklass i branschen (LOT21-värde för säsongsuppvärmning för utomhusenheten av typ 8 HK)
- Samtidigt kylning och uppvärmning med upp till 39 inomhusenheter
- Tunna och endast 200 mm höga värmeåtervinningsboxar får plats i begränsade takutrymmen såsom i bl.a. hotellapplikationer
- Rotationsfunktion och reservdriftfunktion finns

HÖG COP | INVERTER+ | -20°C VÄRMELÄGE | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Tekniskt fokus

- Högt SEER/SCOP vid full lastkapacitet (enligt LOT21)
- EER, COP: Eurovent-certifierad
- Utomhusenhet standardiserad till kompakt format
- Högeffektiv scrollkompressor
- Upp till 52 inomhusenheter kan anslutas
- Högt externt statiskt tryck på 80 Pa, med nyframtagen fläkt samt fläktskydd, motor och kåpa
- Utomhusenhet med tyst drift: lägsta ljudnivå 54 dB(A) för 8 HK
- Utomhusenheter med Bluefin ytbehandlade lameller

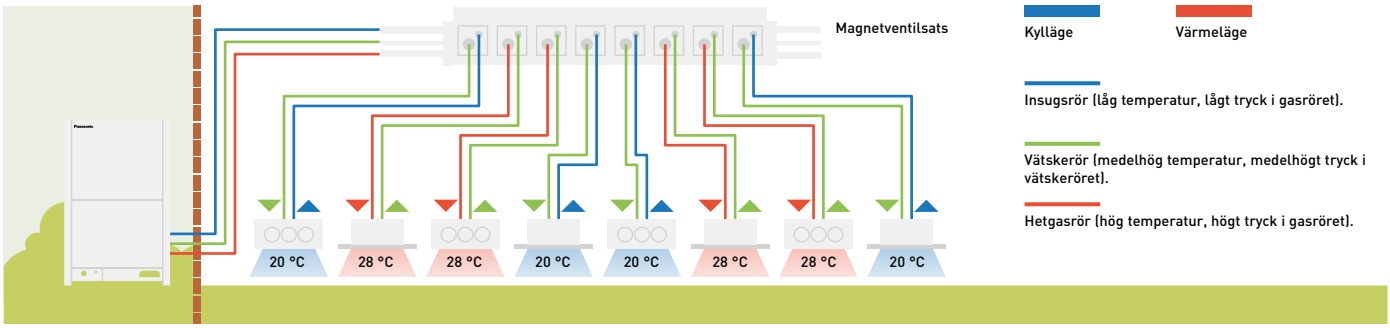
Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

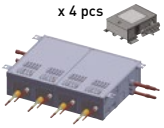
Slimmad styrenhetssats med 3-rör/typ för flera anslutningar

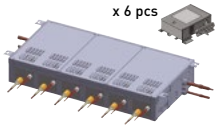
Värmeåtervinningsenhet för anslutning av flera inomhusenheter: 4, 6 och upp till 8 inomhusenheter eller grupper med bara en enhet.
Höjden är endast 200 mm. Det här är en fördel framförallt i hotelltillämpningar, där utrymmet för att ansluta flera enheter är begränsat.

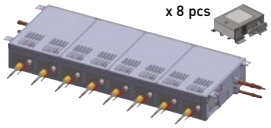
Individuell styrning av flera inomhusenheter med hjälp av magnetventilsatser.
· Valfri utformning och layout kan användas i samma system.
· Kylning är möjligt med en utomhustemperatur på ner till -10 °C.

Systemstruktur.





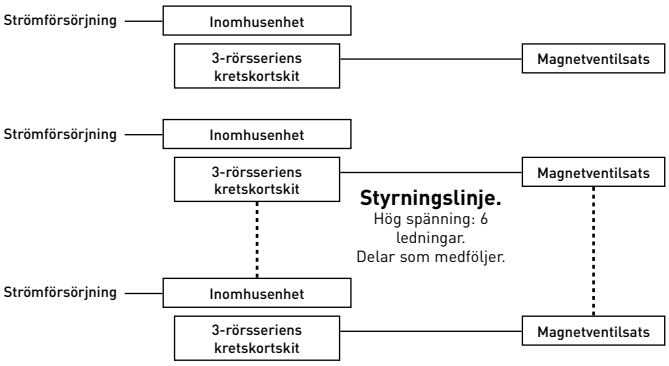




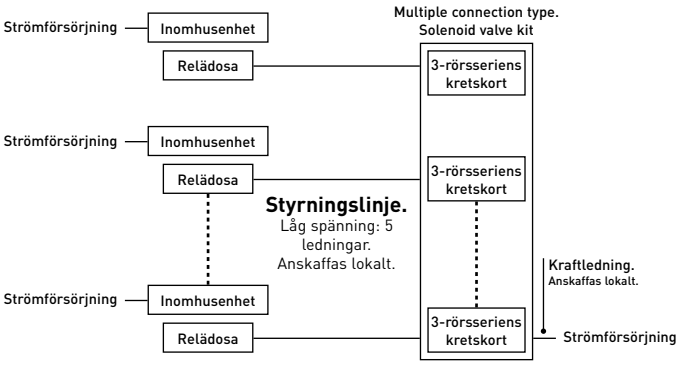
	1 port	4 portar	6 portar	8 portar
56-typ	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160-typ	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Magnetventilsats/kablage

Nuvarande modell/enkel anslutningstyp .



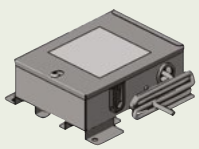
Ny modell/multipel anslutningstyp.



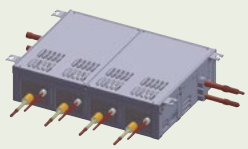
3-rörskretskortskit.
Säljs separat.

Delar som ingår i HR3-kit.

Signalreläsdosa.
Tillbehör som medföljer.



Delar som ingår i HR3-kit.



3-rörs ECOi EX MF3-serien modellkombination från 18 till 32 HK

HK			18 HK	20 HK	22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK
Modellnummer			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER [1]		W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Strömförbrukning		A	16,8/16,0/15,4	21,0/20,0/19,2	23,7/22,5/21,7	28,3/26,9/25,9	31,0/29,5/28,4	35,1/33,4/32,2	39,6/37,6/36,2	42,6/40,5/39,0
Ineffekt		kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Värmekapacitet		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP [1]		W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Strömförbrukning		A	17,7/16,8/16,2	21,3/20,3/19,5	23,5/22,3/21,5	27,6/26,3/25,3	30,2/28,7/27,7	33,5/31,8/30,7	37,9/36,0/34,7	40,1/38,1/36,7
Ineffekt		kW	10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Amperetal vid uppstart		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	430	442	452	464	452	464	464	464
Ljudtryck	Normalläge	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
	Tyst läge 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50	62,00/60,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Mått	H x B x D	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Nettovikt		kg	523	547	548	574	596	620	668	668
Rördiameter [2]	Vätskerör	Tum (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Hetgasrör	Tum (mm)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Insugsrör	Tum (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Samtidigt drift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

3-rörs ECOi EX MF3-serien modellkombination från 34 till 48 HK

HK			34 HK	36 HK	38 HK	40 HK	42 HK	44 HK	46 HK	48 HK
Modellnummer			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
			U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Strömförsörjning	Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER [1]		W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Strömförbrukning		A	38,6/36,7/35,4	42,3/40,2/38,7	45,6/43,3/41,7	50,2/47,7/46,0	52,4/49,7/47,9	56,5/53,7/51,8	61,1/58,1/56,0	63,9/60,7/58,5
Ineffekt		kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Värmekapacitet		kW	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP [1]		W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Strömförbrukning		A	38,9/37,0/35,6	41,6/39,5/38,1	43,6/41,4/39,9	49,3/46,8/45,1	50,6/48,1/46,3	53,7/51,0/49,1	57,9/55,0/53,0	60,1/57,1/55,0
Ineffekt		kW	23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Amperetal vid uppstart		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Yttre statiskt tryck (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftflöde		m³/min	662	674	684	674	684	696	696	696
Ljudtryck	Normalläge	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
	Tyst läge 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50	64,00/62,00
Ljudeffektnivå	Normalläge	dB(A)	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Mått	H x B x D	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Nettovikt		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
Rördiameter [2]	Vätskerör	Tum (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Hetgasrör	Tum (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Insugsrör	Tum (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Avlastningsledning	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Samtidigt drift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. 2) Rördiameter under 90 m för sista inomhusenheten/över 90 m för sista inomhusenheten (om den totala längden för rörledningarna överstiger 90 m ska storleken på huvudrören ökas med ett steg för gas- och vätskeledningar).

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Tekniska data – Eurovent-certifiering

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Panasonics VRF-system i ECOi-serien är nu Eurovent-certifierade*. Eurovent-certifieringen intygar att uppvärmnings- och kylsystemens nominella prestandavärden är i enlighet med europeiska standarder. Informationen visar upp produkteffektiviteten helt transparent för både kunder och proffs.

Tekniska data - Eurovent-certifiering: Mini ECOi LE-serien 4 till 10 HK

HK			4 HK				5 HK				6 HK				8 HK		10 HK	
Utomhusenhets			U-4LE2E5		U-4LE2E8		U-5LE2E5		U-5LE2E8		U-6LE2E5		U-6LE2E8		U-8LE1E8		U-10LE1E8	
Inomhusenhets combination			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Kylning	Pc out [1]	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	14	14	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	22,4	22,4	28	28
	Pec out [2]	kW	2,88	2,88	2,88	2,88	3,68	3,68	3,68	3,68	4,56	4,56	4,56	4,56	7,23	7,23	10,77	10,77
	EERout		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6
Säsongsverkningsgrad, kylning	SEER		7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,2	7,2	7,2	6,3	6,3	6,4	6,4
	ηsc	%	311	311	311	311	296,2	296,2	296,2	296,2	286,8	286,8	286,8	286,8	247,9	247,9	251,8	251,8
Kylning PL Villkor B	PcB	kW	8,9	8,9	8,9	8,9	10,3	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	11,4	16,5	16,5	20,6	20,6
	EERB		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,4	5,4	5,4	5,4	4,8	4,8	4,4	4,4
Kylning PL Villkor C	PcC	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,3	7,3	7,3	10,6	10,6	13,2	13,2
	EERC		12,1	12,1	12,1	12,1	11	11	11	11	10,2	10,2	10,2	10,2	7,8	7,8	8,2	8,2
Kylning PL Villkor D	PcD	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	3,4	8	8	9	9
	EERD		9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	10,3	10,3	10,3	11,7	11,7	11,7	11,7	12,8	12,8	15,4	15,4
Säsongsverkningsgrad, uppvärmning	Pdesignh	kW	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13	13	13	17,5	17,5	19,6	19,6
	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
	ηsc	%	191,8	191,8	191,8	191,8	172,9	172,9	172,9	172,9	166,7	166,7	166,7	166,7	166,4	166,4	169,5	169,5
Uppvärmning PL Villkor A	PhA	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	11	11	11	11	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPA		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Uppvärmning PL Villkor B	PhB	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	6,7	6,7	6,7	6,7	7	7	7	7	9,4	9,4	10,5	10,5
	COPB		4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9
Uppvärmning PL Villkor C	PhC	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6,7	6,7
	COPC		7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6	6,6	6,8	6,8
Uppvärmning PL Villkor D	PhD	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	6,4	6,4	6,6	6,6
	COPD		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	8,1	8,1	8,9	8,9
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	12	12	12	12	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPTbiv		2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Psbc		W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18
Psbh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Poffc		W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18
Poffh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ptoc		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ptoh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Pckc		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Pckh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
PSB		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ljudeffektnivå		dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	73	73	73	73	79	79	83	83
Ljudeffektnivå i värmedrift		dB(A)	72	72	72	72	75	75	75	75	75	75	75	75	83	83	84	84

Tekniska data - Eurovent-certifiering: 2-rörs ECOi EX ME2-serien 8 till 20 HK

HK			8 HK		10 HK		12 HK		14 HK		16 HK		18 HK		20 HK	
Utomhusenhets			U-8ME2E8		U-10ME2E8		U-12ME2E8		U-14ME2E8		U-16ME2E8		U-18ME2E8		U-20ME2E8	
Inomhusenhets combination			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Kylning	Pc out [1]	kW	19,7	19,7	24,6	24,6	33,5	33,5	40	40	45	45	50	50	56	56
	Pec out [2]	kW	5,79	5,79	8,79	8,79	11,55	11,55	13,33	13,33	18,75	18,75	17,86	17,86	23,33	23,33
	EERout		3,4	3,4	2,8	2,8	2,9	2,9	3	3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,4	2,4
Säsongsverkningsgrad, kylning	SEER		7,4	7,4	7	7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,4	6,4	7,6	7,6	7	7
	ηsc	%	294,3	294,3	275,4	275,4	266,6	266,6	286	286	254,3	254,3	299,2	299,2	278,2	277
Kylning PL Villkor B	PcB	kW	14,5	14,5	18,1	18,1	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1	36,8	36,8	41,2	41,2
	EERB		5,7	5,7	4,8	4,8	4,6	4,6	4,9	4,9	4,2	4,2	5	5	4,6	4,6
Kylning PL Villkor C	PcC	kW	9,3	9,3	11,6	11,6	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3	23,6	23,6	26,5	26,5
	EERC		11,8	11,8	9,6	9,6	8,1	8,1	9,4	9,4	8,2	8,2	9,8	9,8	9	9
Kylning PL Villkor D	PcD	kW	8,2	8,2	9,3	9,3	8,2	8,2	8,4	8,4	9,4	9,4	10,5	10,5	11,7	11,7
	EERD		13,7	13,7	18,9	18,9	18,4	18,4	22,6	22,6	22,1	22,1	25,2	25,2	24,6	24,6
Säsongsverkningsgrad, uppvärmning	Pdesignh	kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35	39,2	39,2	44,1	44,1
	SCOP		4,8	4,8	4,3	4,3	4,7	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,3	4,3	4,1	4,1
	ηsc	%	188,4	188,4	167,6	167,6	185,8	185,8	168,2	168,2	159	159	168,7	168,7	160,4	161
Uppvärmning PL Villkor A	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPA		2,8	2,8	2,6	2,6	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Uppvärmning PL Villkor B	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8	21,1	21,1	23,7	23,7
	COPB		4,5	4,5	3,6	3,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,5	3,5
Uppvärmning PL Villkor C	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1	13,5	13,5	15,2	15,2
	COPC		7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	6,6	6,6	7,1	7,1	6,9	6,9
Uppvärmning PL Villkor D	PhD	kW	7,1	7,1	7	7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,6	6,6	7,4	7,4	7,4	7,4
	COPD		8,9	8,9	9,6	9,6	9,3	9,3	10,2	10,2	10	10	10,3	10,3	10,3	10,3
T bivalent	Tbiv	°C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPTbiv		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Psbc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Psbh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
PSB		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ljudeffektnivå		dB(A)	80	80	81	81	85	85	86	86	87	87	86	86	86	86
Ljudeffektnivå i värmedrift		dB(A)	81	81	84	84	85	85	85	85	89	89	89	89	89	89

Tekniska data - Eurovent-certifiering: 3-rörs ECOi EX MF3-serien 8 till 16 HK

HK			8 HK		10 HK		12 HK		14 HK		16 HK	
Utomhusenhets			U-8MF3E8		U-10MF3E8		U-12MF3E8		U-14MF3E8		U-16MF3E8	
Inomhusenhets combination			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Kylning	Pc out [1]	kW	22,4	22,4	28	28	33,5	33,5	40	40	45	45
	Pec out [2]	kW	7,23	7,23	10,77	10,77	12,88	12,88	15,38	15,38	19,57	19,57
	EERout		3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3
Säsongsverkningsgrad, kylning	SEER		7	7	7	7	6,4	6,4	6,7	6,7	6	6
	ηsc	%	277	277,7	278,9	278,9	252,7	252,7	264,4	264,4	237,7	237,7
Kylning PL Villkor B	PcB	kW	16,5	16,5	20,6	20,6	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1
	EERB		4,9	4,9	4,6	4,6	4,3	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9
Kylning PL Villkor C	PcC	kW	10,6	10,6	13,2	13,2	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3
	EERC		9,1	9,1	9,3	9,3	7,7	7,7	8,3	8,3	7,4	7,4
Kylning PL Villkor D	PcD	kW	7,2	7,2	8,5	8,5	7,1	7,1	8,5	8,5	9,4	9,4
	EERD		16,5	16,5	19,7	19,7	15,7	15,7	19,7	19,7	17,4	17,4
Säsongsverkningsgrad, uppvärmning	Pdesignh	kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35
	SCOP		4,8	4,8	4,2	4,2	4,3	4,3	4,1	4,1	3,8	3,8
	ηsc	%	189	190,9	166,8	166,8	167,8	167,8	162,1	162,1	149,3	149,3
Uppvärmning PL Villkor A	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPA		2,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2
Uppvärmning PL Villkor B	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8
	COPB		4,6	4,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	3,3
Uppvärmning PL Villkor C	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1
	COPC		7,1	7,1	7,4	7,4	6,9	6,9	7,1	7,1	6,5	6,5
Uppvärmning PL Villkor D	PhD	kW	6,7	6,7	6,9	6,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
	COPD		8,7	8,7	9,4	9,4	9	9	9,6	9,6	9,6	9,6
T bivalent	Tbiv	°C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPTbiv		2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2
Psbc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Psbh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Poffc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Poffh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Ptoc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Ptoh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckc		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
PSB		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Ljudeffektnivå		dB(A)	79	79	80	80	84	84	86	86	86	86
Ljudeffektnivå i värmedrift		dB(A)	77	77	82	82	86	86	86	86	88	88

1) Pc ut= kapacitet. 2) Pec ut= ingångseffekt. * Se den officiella webbplatsen (https://www.eurovent-certification.com/en) för information om testvillkoren.

Lösning för produktion av kylt och varmt vatten!

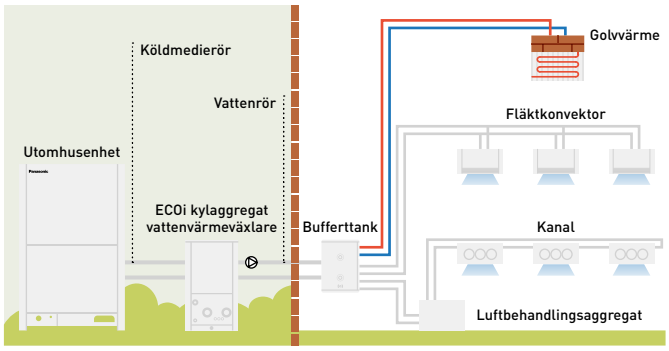
När en topprestaurang öppnade i London behövde den stora mängder friskluft för att säkerställa en optimal matsalsmiljö. GHP-enheter anslutna till kylslingor i luftbehandlingsutrustningen såg till att luften tillfördes i rätt tillstånd både sommar och vinter.

ECOi vattenvärmeväxlare

VRF med vattenvärmeväxlare.

· Med en vattenvärmeväxlare som är enkel att installera kan du nu på ett kostnadseffektivt sätt täcka in projekt upp till 63 kW för värme eller 44 kW för kylvatten

Systemexempel.



En bufferttank på minst 280 l för 28 kW och 500 l för 50 kW behövs alltid.

ECOi 2-rörs med vattenvärmeväxlare för produktion av kyla och värme

Hydromodul för anslutning mot indirekta system.
WHE för ECOi-system, styrs med en timerfjärrstyrning CZ-RTC5B.
Nu finns energieffektiv kapacitetsstyrning med oöverträffat externt statiskt tryck.

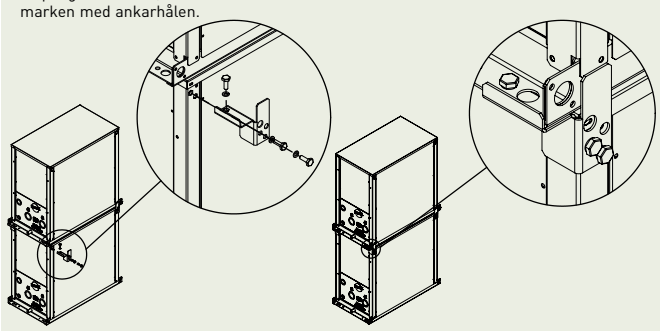
Hydromodul med A-klassad pump			**PAW-250WP5G1**	**PAW-500WP5G1**
Hydromodul utan pump			**PAW-250W5G1**	**PAW-500W5G1**
Kylkapacitet at 35 °C, vattenutlopp 7 °C		kW	25,0	50,0
Värmekapacitet		kW	28,0	56,0
Värmekapacitet vid +7 °C, värmedrift av vatten till 45 °C		kW	28,0	56,0
COP vid +7 °C värmedrift av vatten till 45 °C		W/W	2,97	3,10
Energieffektivitetsklass under värmedrift vid 35 °C [1]			**A++**	**A++**
ηsh (LOT1) [2]		**%**	**152,00**	**152,00**
Mått	H x B x D	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettovikt		kg	135 (140 med pump)	155 (165 med pump)
Anslutning för vattenledningsrör			Rp2 Hongänga (50A)	Rp2 Hongänga (50A)
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	5,16	10,32
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	Ingår ej	Ingår ej
Flödesbrytare			Ingår	Ingår
Vattenfilter			Ingår	Ingår
Ineffekt med A-klassad pump / utan pump		kW	0,329 / 0,024	0,574 / 0,024
Maximalt amperetal med A-klassad pump / utan pump		A	1,43 / 0,10	2,50 / 0,10
Utomhusenhet			**U-10ME2E8**	**U-20ME2E8**
Ljudtryck		dB(A)	56	60
Mått	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettovikt		kg	210	375
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Gasrör	Tum (mm)	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Köldmedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg	5,6 * Behöver extra fyllning på plats	9,5 * Behöver extra fyllning på plats
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m	170 / 50 (utedel över) 35 (utedel under)	170 / 50 (utedel över) 35 (utedel under)
Rörlängd för nominell effekt		m	7,5	7,5
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning (R410A)		m / g/m	0 < / Se handbok	0 < / Se handbok
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-11 ~ +15 [3]	-11 ~ +15 [3]
Vattenutloppets temperaturintervall	Kyla Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Värme Min ~ Max	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45

Tillbehör	
PAW-3WSK	Sats för vertikal stapling (fyra uppsättningar i satsen)

1) Enhetens energieffektivitetsnivå: Skala från A+++ till D. 2) Årstidsberoende verkningsgrad vid kylning/uppvärmning enligt EU-kommissionens förordning (EU) 813/2013. 3) Med tillbehörssats för låg temperatur -25 ~ +15 °C. Endast tillgänglig som reservdel.

Prestandaberäkning i enlighet med Eurovent. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd.

Stacking kit PAW-3WSK.
Det är möjligt att stapla upp till 3 enheter. Vid stapling av enheter, ankra alltid bottenenheten till marken med ankarhålen.



Med möjlighet att stapla flera enheter (upp till tre stycken) vertikalt kan trånga utrymmen nyttjas.*
Plattvärmeväxlare av rostfritt stål och med frysskyddsfunktion.
Växling mellan värme och kyla.

* Staplingspaket (PAW-3WSK) krävs.

Tekniskt fokus

Värme, kyla och förvärmning av tappvarmvatten – A-klassad pump ingår (endast P-modellen) – flexibel modularitet från 25 kW – bättre partiell last jämfört med konventionella kylaggregat – kompatibel med alla centraliserade styrenheter – maximalt avstånd mellan utomhusenhet och hydromodul: 170 m – högsta framledningstemperatur i värmedrift: 45 °C – lägsta utloppstemperatur i kyldrift: 5 °C – temperaturområde utomhus i värmedrift: -11 °C till +15 °C (med lågtemperaturpaket -25 °C*)

* Tillgänglig som reservdel.

INVERTER +
5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Inomhusenheter för ECOi

Sida		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
S. 209	NY U2 Typ 4-vägskassetten 90x90 • R32/R410A		S-22MU2E5B	S-28MU2E5B		S-36MU2E5B		S-45MU2E5B
S. 210	NY Y2 Typ 4-vägskassetten 60x60 • R32/R410A	S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B		S-36MY2E5B		S-45MY2E5B
S. 211	L1 Typ 2-vägskassett • R410A		S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
S. 212	D1 Typ 1-vägskassett • R410A			S-28MD1E5		S-36MD1E5		S-45MD1E5
S. 213	NY F3 Typ adaptiv kanalenhet variabelt statiskt tryck • R32	S-15MF3E5B	S-22MF3E5B	S-28MF3E5B		S-36MF3E5B		S-45MF3E5B
S. 213	NY F3 Typ adaptiv kanalenhet variabelt statiskt tryck • R410A	S-15MF3E5A	S-22MF3E5A	S-28MF3E5A		S-36MF3E5A		S-45MF3E5A
S. 214	F2 Typ kanalansluten med variabelt statiskt tryck • R410A	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A		S-36MF2E5A		S-45MF2E5A
S. 215	NY M1 Typ smalt kanalansluten med variabelt statiskt tryck • R32/R410A	S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B		S-36MM1E5B		S-45MM1E5B
S. 216	E2 Typ kanalansluten med högt statiskt tryck • R410A							
S. 217	Värmeåtervinning med DX-batteri • R410A				PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
S. 218	T2 Typ tak • R410A					S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
S. 219	NY K2 Typ väggmonterad • R32/R410A	S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B		S-36MK2E5B		S-45MK2E5B
S. 220	G1 Typ golvmodeller • R410A		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N		S-36MG1E5N		S-45MG1E5N
S. 221	P1 Typ golvmodell • R410A		S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
S. 222	R1 Typ dold golvmodell • R410A		S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
S. 223	Hydromodul för ECOi, vatten vid 45 °C • R410A							

TILLVALSENHETER I VENTILATIONSAVSNITT

5,6 kW	6,0 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,6 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
S-56MU2E5B	S-60MU2E5B	S-73MU2E5B	S-90MU2E5B	S-106MU2E5B	S-140MU2E5B	S-160MU2E5B		
S-56MY2E5B								
S- 56ML1E5		S-73ML1E5						
S-56MD1E5		S-73MD1E5						
S-56MF3E5B	S-60MF3E5B	S-73MF3E5B	S-90MF3E5B	S-106MF3E5B	S-140MF3E5B	S-160MF3E5B		
S-56MF3E5A	S-60MF3E5A	S-73MF3E5A	S-90MF3E5A	S-106MF3E5A	S-140MF3E5A	S-160MF3E5A		
S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A		
S-56MM1E5B								
							S-224ME2E5	S-280ME2E5
S-56MT2E5A		S-73MT2E5A		S-106MT2E5A	S-140MT2E5A			
S-56MK2E5B		S-73MK2E5B		S-106MK2E5B				
S-56MG1E5N								
S-56MP1E5		S-71MP1E5						
S-56MR1E5		S-71MR1E5						
			S-80MW1E5		S-125MW1E5			

Naturlig balans inomhus

nanoe™ X - teknik med fördelar från hydroxylradikaler.

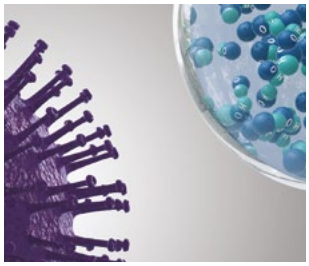
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe ™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare plats att vistas i oavsett om du är hemma, på jobbet eller besöker hotell, butiker, restauranger etc.

En naturligt förekommande process

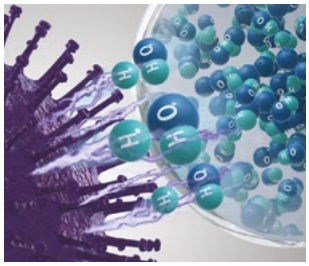
Hydroxylradikaler är instabila molekyler som vill ”fånga in” och reagera med andra ämnen, till exempel väte. Sådana kemiska reaktioner gör att hydroxylradikalerna potentiellt kan neutralisera tillväxten av vissa föroreningar (t.ex. vissa bakterier, virus, mögel och lukter) genom att bryta ner och neutralisera dem. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar när det gäller att förbättra inomhusmiljöer.

Med nanoe™ X-tekniken tar Panasonic det här ytterligare ett steg, genom att använda naturens eget ”tvättmedel” - hydroxylradikaler - inomhus

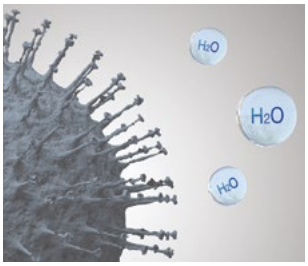
nanoe™ X-tekniken neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



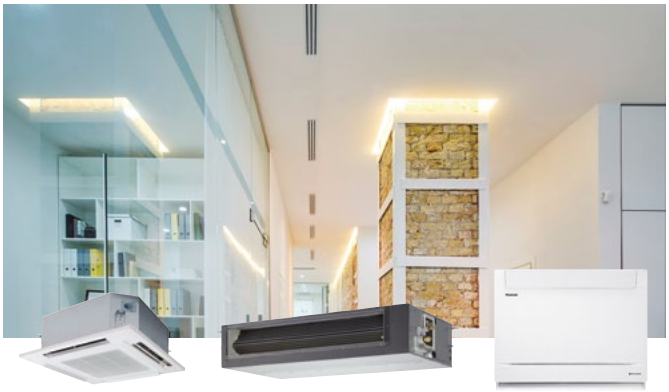
1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.



nanoe™ X: improving protection 24/7

Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.
U2 Typ 4-vägskassetten 90x90: S-***MU2E5B:
11 storlekar: 2,2 - 16,0 kW.
F3 Typ adaptiv kanalenhet variabelt statiskt tryck:
S-***MF3E5B. 12 storlekar: 1,5 - 16,0 kW.

Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.
G1 Typ golvmodeller: S-**MG1E5N: 5 storlekar:
2,2 - 5,6 kW.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NY U2 Typ 4-vägskassetten 90x90 • R32/R410A

The 4-vägskassetten 90x90s med integrerad nanoe X Generator Mark 2 och ny paneldesign.
Panasonics nya och platta paneldesign ser bra ut i alla typer av utrymmen. Kassetterna har utvecklats för att uppfylla kundernas krav på energisnålhet, komfort och bättre luftkvalitet inomhus.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell		S..MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Kylkapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Ineffekt		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00
Strömförbrukning		A	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82
Värmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Ineffekt		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00
Strömförbrukning		A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80
Fläkttyp			Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Luftflöde	Hög/Medel/Låg	m³/min	14,50/13,00/11,50	14,50/13,00/11,50	14,50/13,00/11,50	15,50/13,00/11,50	16,50/13,50/11,50	21,00/16,00/13,00	22,50/16,00/13,00	23,00/18,50/14,00	34,00/25,00/19,00	36,00/26,00/20,00	37,00/28,00/24,00
Ljudtryck	Hög/Medel/Låg	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
Ljudeffektnivå	Hög/Medel/Låg	dB(A)	45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53
Mått (H x B x D)	Inomhus	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt (Panel)		kg	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Rördiameter	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

Tillbehör	
CZ-KPU3W	Standard panel
CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Friskluftintag set
CZ-CGLSC1	Panasonic detektor för R32-köldmedieläckage

1) När rördiametern är (vätska) Ø6,35 (1/4) - (gas) Ø12,7 (1/2), anslut vätskerörhylsan (Ø6,35–Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida och anslut gasrörhylsan (Ø12,7–Ø15,88) till gasrörsidan. * Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tekniskt fokus

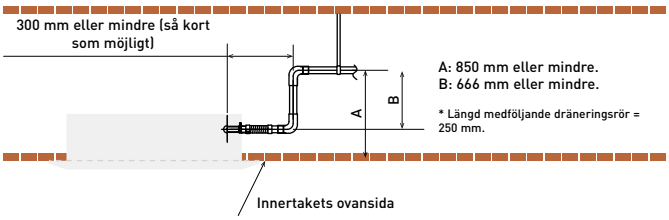
- Högpresterande turbofläkt, nyframtagen
- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Takhöjd upp till 5,0 m
- Branschens lägsta vikt, enkel rördragning
- Econavi: Med givare för golvtemperatur och luftfuktighetsavkänning. Närvarosensor och nytt luftflödesmönster
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet inomhus, invändig rengöring av inomhusenhet med nanoe™ X och avfuktningsdrift
- Kraftfull dräneringspump med 850 mm lyfthöjd
- Friskluftsintag
- Anslutning av grenrör
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Paneldesign

Platt utförande, matchar interiören.
De fyra luftriktarnas placering kan bestämmas individuellt.

Dräneringsröret kan placeras maximalt 850 mm höjd från takets ovansida

Integrerad dräneringspump ger en avtappningshöjd på 850 mm, för kraftigt förenklad installation.



28% ECONAVI | nanoeX | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK KLAFFKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEPANDE FLÄKT | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

NYHET 2021

NY Y2 Typ 4-vägskassetten 60x60 • R32/R410A

Designad för att passa i en 600 x 600 mm undertaksplatta, utan att konstruktionen måste ändras.
Y2 är perfekt för små kommersiella tillämpningar och renoveringstillämpningar. Effektivitetsförbättringarna gör det här till en av de mest avancerade enheterna i branschen.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Kylkapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Ineffekt		W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Strömförbrukning		A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Värmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Ineffekt		W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Strömförbrukning		A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Fläkttyp			Centrifugalfläkt	Centrifugalfläkt	Centrifugalfläkt	Centrifugalfläkt	Centrifugalfläkt	Centrifugalfläkt
Luftflöde (Hög / Medel / Låg)	Kyla	m³/min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
	Värme	m³/min	9,10/8,40/5,60	9,30/8,40/5,60	9,60/8,70/5,60	9,90/9,10/6,00	10,30/9,60/8,20	11,10/9,80/8,70
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Mått (H x B x D)	Inomhus	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettovikt		kg	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

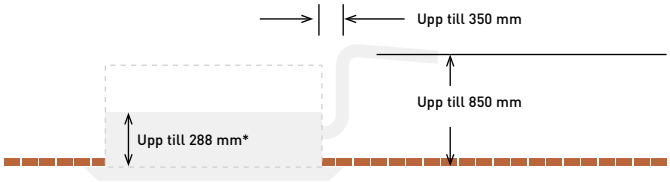
Tillbehör	
CZ-KPY3AW	Panel storlek 700 x 700 mm
CZ-KPY3BW	Panel storlek 625 x 625 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-CGLSC1	Panasonic detektor för R32-köldmedieläckage

Tekniskt fokus

- Minikassett passar i ett 600 x 600 mm undertak
- Optimerad luftdistribution
- Multiriktat luftflöde
- Kraftfull dräneringspump med 850 mm lyfthöjd
- DC-fläktmotor med variabelt varvtal och en optimerad värmeväxlare för maximal effektivitet

Dränpump med en lyfthöjd upp till 850 mm från taket

Lyfthöjd måste ske inom 350 mm från enheten, efter stigning skall dränering med fall installeras.
Med en vikt på endast 18,4 kg och ett kompakt format (höjden är endast 288 mm) kan enheten installeras även i trånga tak.



28% ECONAVI | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK KLAFFKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEPANDE FLÄKT | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

L1 Typ 2-vägskassett • R410A

Slimmad, kompakt och lätt enhet.
Uppgraderad fläktkonstruktion har lett till betydande storleks- och viktminskningar. Samtliga enheter väger nu 30 kg.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Kylkapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Ineffekt		W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Strömförbrukning		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Värmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Ineffekt		W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Strömförbrukning		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	8,00/7,00/6,00	9,00/8,00/7,00	9,70/8,70/7,70	11,00/9,00/8,00	11,00/9,00/8,00	19,00/16,00/14,00
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Mått (H x B x D)	Inomhus	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Panel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Nettovikt (Panel)		kg	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet

Tillbehör	
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-02KPL2	Panel för S-22 till S-56 modeller
CZ-03KPL2	Panel för S-73 modell

Tekniskt fokus

· Luftflödet och luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge
· Inbyggd dränpump med 500 mm lyfthöjd från dess utlopp
· Enkelt underhåll

Enkelt underhåll

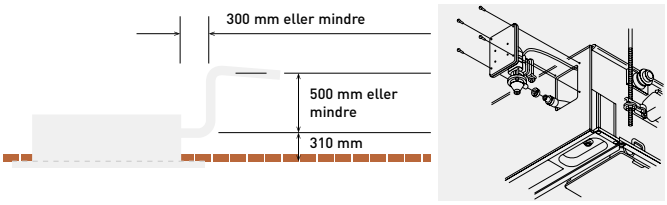
Dräntråg har snabbfästen för enkel demontering. Fläktkåpan har delat utförande och när den undre delen tas bort blir fläktmotorn enkelt åtkomlig för demontering.

Automatiskt styrd luftriktare

Luftflödet och luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge.

Dränpump med en lyfthöjd på upp till 500 mm

Underhåll av dräneringspumpen kan utföras från två sidor: från vänster (rörsidan) och från enhetens insida.



SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK KLAFFKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEPANDE FLÄKT | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

D1 Typ 1-vägskassett • R410A

D1-serien av slimmande 1-vägskassetter är utformade för installation i undertak och har kraftfulla men tysta fläktar för upp till 4,2 m.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Kylkapacitet		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Ineffekt		W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Strömförbrukning		A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Värmekapacitet		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Ineffekt		W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Strömförbrukning		A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	12,00/10,00/9,00	12,00/10,00/9,00	12,00/11,00/10,00	13,00/11,50/10,00	18,00/15,00/13,00
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/35/34	38/36/34	45/40/36
Mått (H x B x D)	Inomhus	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Panel	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Nettovikt (Panel)		kg	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	24,5 (7,5)
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

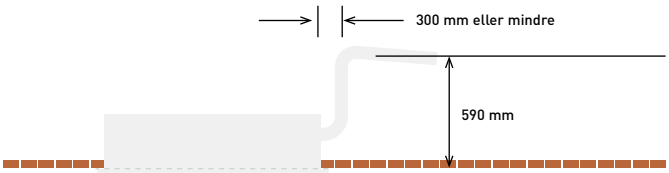
Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-KPD2	Panel

Tekniskt fokus

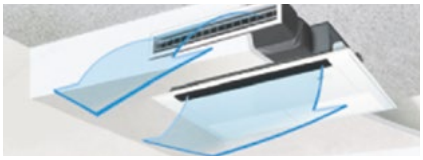
- Ultratunn
- Lämplig för normal och stor takhöjd
- Inbyggd dräneringspump med 590 mm lyfthöjd
- Lätt att installera och hantera
- Enkel justering av upphängningshöjd
- DC-fläktmotor för förbättrad energieffektivitet

Avtappningshöjd



With 3 types of air-blowing systems, the units can be used in many ways

1. System med blåsriktning nedåt.
Kraftfullt "nedåtblåsande" system där luften når golvytan även från hög takhöjd (upp till 4,2 m).



2. Takmonterat system med två blåsriktningar.
System där ett nedåtriktat och ett framåtriktat blåsflöde kombineras i en takmonterat enhet med stor blåsräckvidd.

3. Takmonterat system med en blåsriktning.
Ett kraftfullt takmonterat "framåtblåsande" system ger effektiv luftkonditionering av området framför enheten. (Tillbehör krävs.)

SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK KLAFFKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEPANDE FLÄKT | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET 2021

nanoe™ X som standard.

NY F3 Typ adaptiv kanalenhet variabelt statiskt tryck • R32/R410A

Ny konstruktion för adaptiv F3-kanalenhet.
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt) med ett externt statiskt tryck 150 Pa ger flexibel installation.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

R32 modell*		S..MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
R410A modell		**S..MF3E5A**	**15**	**22**	**28**	**36**	**45**	**56**	**60**	**73**	**90**	**106**	**140**	**160**
Kylkapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Ineffekt		W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Strömförbrukning		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
Värmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Ineffekt		W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Strömförbrukning		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
Detektor för R32-köldmedieläckage			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Luftflöde [1]	Hög/Medel/Låg	m³/min	14/12/8	14/12/8	14/12/8	14/12/8	14/12/8	16/14/10	21/18/15	21/18/15	25/23/16	32/26/21	37/32/26	40/34/28
Yttre statiskt tryck		Pa	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	40 (10-150)	40 (10-150)	50 (10-150)	50 (10-150)
Ljudtryck	Hög/Medel/Låg	dB(A)	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	35/32/24	31/28/23	31/28/23	35/33/25	36/32/27	41/36/32	43/37/33
Ljudeffektnivå	Hög/Medel/Låg	dB(A)	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	58/55/47	54/51/46	54/51/46	58/56/48	59/55/50	64/59/55	66/60/56
Mått	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt		kg	26	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
Rördiameter R32 modell	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rördiameter R410A modell	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) Värdet enligt standardinställningen vid leverans (H-kurva 8, M-kurva 5 och L-kurva 1). * Blir tillgängligt sommaren 2021.

Tekniskt fokus

- 4 installationsmöjligheter med horisontell och vertikal montering och möjlighet att välja luftintagsplacering baktill eller undertill
- Branschledande ljudnivå med supertyst drift, miniminivå 22 dB(A)
- Endast 250 mm höjd och låg vikt: 26–42 kg
- Detektorer för upptäckt av R32-köldmedieläckage
- Förbättrat tråg, kan installeras horisontellt eller vertikalt
- Dräneringspump ingår [1]
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard, effektivt även vid kanalanslutningar upp till 10 m och med upp till 3 rörböjar [2]

1) Endast för användning med horisontell installation
2) Panasonics interna undersökning.

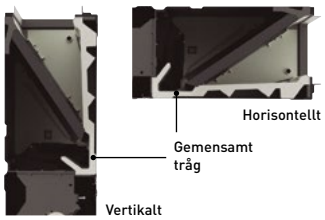
Vertikal installation

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.

* För vertikal installation krävs inställningar som utförs på plats – se installationshandboken.

Dräntråg med förbättrad design

Samma dräntråg kan användas för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



28% ECONAVI | nanoeX | FILTER INGÅR | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

F2 Typ kanalansluten med variabelt statiskt tryck • R410A

F2 kanalansluten enhet är särskilt utformad för fast installation med kanal.
Ett inbyggt filter levereras med enheten.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell		S . .MF2E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Kylkapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Ineffekt		W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	195,00	215,00	225,00
Strömförbrukning		A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Värmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Ineffekt		W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	200,00	210,00	225,00
Strömförbrukning		A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde [1]	Hög/Medel/Låg	m³/min	14,00/13,00/9,00	14,00/13,00/9,00	14,00/13,00/9,00	14,00/13,00/9,00	14,00/13,00/10,00	16,00/15,00/12,00	21,00/19,00/15,00	21,00/19,00/15,00	25,00/23,00/19,00	32,00/26,00/21,00	34,00/29,00/23,00	36,00/32,00/25,00
Yttre statiskt tryck		Pa	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Ljudtryck / power	Hög/Medel/Låg	dB(A)	33/29/22 55/51/44	33/29/22 55/51/44	33/29/22 55/51/44	33/29/22 55/51/44	34/32/25 56/54/47	34/32/25 56/54/47	35/32/26 57/54/48	35/32/26 57/54/48	37/34/28 59/56/50	38/34/31 60/56/53	39/35/32 61/57/54	40/36/33 62/58/55
Mått	H x B x D	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettovikt		kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Rördiameter	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

1) Värdet enligt standardinställningen vid leverans (H-kurva 8, M-kurva 5 och L-kurva 1).

Tekniskt fokus

· Branschledande ljudnivåer, från 25 dB(A)
· Inbyggd dräneringspump ger 785 mm lyfthöjd
· Lätt att installera och hantera
· Funktion som förhindrar kallras
· Konfigurerbar lufttemperaturstyrning

Plenumbox med cirkulär anslutning inluft	Diameter	Modell
15, 22, 28, 36, 45, 56	2 x Ø 200	CZ-DUMPA56MF2
60, 73, 90	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
106, 140, 160	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2

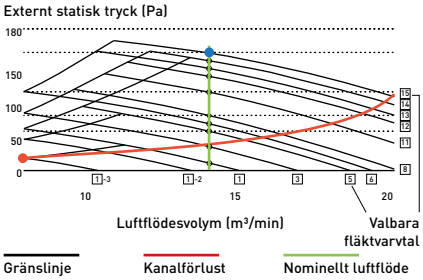
Kraftfull dräneringspump

En effektiv dräneringspump gör det möjligt att placera dräneringsrören upp till 785 mm från enhetens bas.

Fördelar med F2

Automatisk inlärningsfunktion för nödvändigt statiskt tryck, med enkel aktivering via den trådbundna timerfjärrkontrollen.
Du kan öka kylningskapaciteten genom att justera luftflödesvolymen, så att latenta förluster i stort sett elimineras. Det här är möjligt tack vare den osedvanligt stora värmeväxlarytan i kombination med ökad luftflödesvolym, vilket konfigureras manuellt via den trådbundna fjärrkontrollen. Detta förutsätter att automatisk avstängning av konvektortemperatur samt rumslastbaserad variabel förångningstemperatur väljs i inställningarna.

Diagram för 1 S-22MF2E5A



28% ECONAVI | FILTER INGÅR | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET 2021

NY M1 Typ smalt kanalansluten med variabelt statiskt tryck • R32/R410A

Ultratunna M1 är en av de främsta produkterna i sitt slag. Med ett djup på endast 200 mm erbjuder enheten högre flexibilitet, vilket gör att den kan användas i många fler tillämpningar.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B	S-56MM1E5B
Kylkapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Ineffekt		W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Strömförbrukning		A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Värmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Ineffekt		W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Strömförbrukning		A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00
Yttre statiskt tryck		Pa	10(30)	10(30)	15(30)	15(40)	15(40)	15(40)
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg [1]	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Mått	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettovikt		kg	19	19	19	19	19	19
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet

Tillbehör	
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-CGLSC1	Panasonic detektor för R32-köldmedieläckage

1) Med boosterkabel som ansluts genom kortslutning.

Tekniskt fokus

- Ultratunn profil: 200 mm för alla modeller
- DC-fläktmotor för betydligt lägre effektförbrukning
- Perfekt för hotelltillämpningar med litet avstånd till innertak
- Enkelt underhåll och smidig service tack vare extern kopplingsdosa
- 40 Pa statiskt tryck för montering av kanalkomponenter
- Dräneringspump ingår

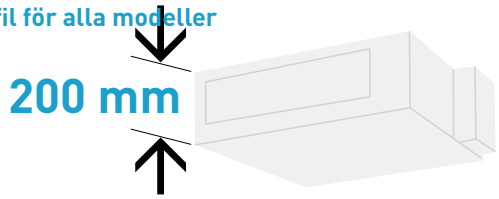
Tack vare hög effektivitet och extremt låg ljudnivå är den här enheten mycket populär och väljs ofta för hotell och mindre kontor.

Plenumbox med cirkulära anslutningar för utluft och inluft

	Diametrar	Plenumbox luft ut	Diameter	Plenumbox luft in
22, 28 och 36	2 x Ø 200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø 200	CZ-DUMPA22MMR2
45 och 56	3 x Ø 160	CZ-DUMPA45MMS3	2 x Ø 200	CZ-DUMPA45MMR3

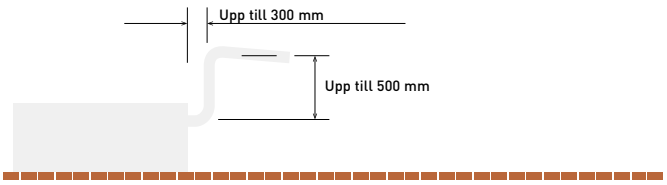
* Plenumboxar installerade med ett R32 Mini ECOi-system får endast användas om det inte krävs någon detektor för läckage av R32-köldmedium. För krav beträffande köldmedieinstallationer, se handboken med tekniska specifikationer.

Ultratunn profil för alla modeller



Kraftfull dräneringspump

En effektiv dräneringspump gör det möjligt att öka dräneringsrörens höjd till 785 mm från den undre ytan.



28% ECONAVI | FILTER INGÅR | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

E2 Typ kanalansluten med högt statiskt tryck • R410A

Kanalansluten enhet med högt externt statiskt tryck och funktion för 100 % friskluftsintag.
E2-serien av kanalenheter erbjuder förbättrad konstruktionsflexibilitet för utökade kanalsystem, vilket är resultatet av högre externt statiskt tryck och minskar energiförbrukningen väsentligt.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			100 % friskluftsfunktion (genom tillbehörssats för 100 % friskluft)				Högtryckskanal			
			S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5	
			Kylning	Värmedrift	Kylning	Värmedrift	Kylning	Värmedrift	Kylning	Värmedrift
Kapacitet		kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Ineffekt		W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Strömförbrukning		A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	28,30 / — / —		35,00 / — / —		56,00 / 51,00 / 44,00		72,00 / 63,00 / 53,00	
Yttre statiskt tryck		Pa	200		200		140 (60 - 270) [1]		140 (72 - 270) [1]	
Ljudtryck [2]	Hög / Medel / Låg	dB(A)	43 / — / —		44 / — / —		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43	
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	75 / — / —		76 / — / —		77 / 75 / 73		81 / 79 / 75	
Mått	H x B x D	mm	479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205	
Nettovikt		kg	102		106		102		106	
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

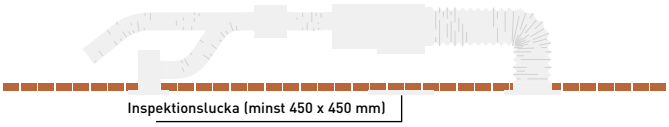
Dimensionerande driftsvillkor för 100 % friskluftskanal: Kylning utomhus 33 °C DB el. 28 °C WB. Värmedrift utomhus 0 °C DB el. -2,9 °C WB.
1) Tillgänglig genom inställning vid installationen. 2) Värden med inställning 140 Pa. Inget filter ingår.

Tekniskt fokus

- ”RAP-ventil kit” ej nödvändigt
- Funktion för 100 % friskluft i kanal
- DC-fläktmotor för större besparingar
- Fullständig flexibilitet för valfri kanallayout
- Kan placeras i väderskyddande hölje
- Funktion som förhindrar kallras
- Konfigurerbar lufttemperaturstyrning

Systemexempel

En inspektionslucka (minst 450 x 450 mm) krävs på inomhusenhetens nedre sida (anskaffas lokalt).



Funktion för 100 % friskluft i kanal

E2-kanal med funktion för 100 % friskluft har exceptionell utloppstemperatur.

	Utloppsområde		
	Min	**Max**	**Standard**
Kyla	15 °C	24 °C	18 °C
Värme	17 °C	**45 °C**	40 °C

Plenumbox

Plenumbox för utluft (lämplig för styv + flexibel kanal)		
	Antal utgångar med diameter	Modell
S-224ME2E5 / S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

Paket för 100 % friskluftsfunktion

Paket för 100 % friskluftfunktion för 2-vägssystem	
2x CZ-P160RVK2	RAP-ventil kit (”backventil”, förhindra ansamling av köldmedium)
2x CZ-CAPE2	3-vägsstyrning, kretskort
CZ-P680BK2BM	Paket för grenrörsanslutning
	1 fjärrkontroll

Paket för 100 % friskluftsfunktion för 3-vägssystem	
2x CZ-P160HR3	Paket för 3-vägsventil
2x CZ-CAPE2	3-vägsstyrning, kretskort
CZ-P680BH2BM	Paket för grenrörsanslutning
	1 fjärrkontroll

28% ECONAVI | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Värmeåtervinning med DX-batteri • R410A

Ventilation med återvinning med intern motorstyrd by-pass som möjliggör användning av frikyla när behov finns.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Strömförsörjning	Spänning	V	230		230		230	
	Fas		Enfas		Enfas		Enfas	
	Frekvens	Hz	50		50		50	
Luftflöde		m³/min	8,33		13,33		16,67	
Yttre statiskt tryck [1]		Pa	90		120		115	
Maximalt amperetal	Totalt vid full last	A	0,6		1,4		2,1	
Ineffekt		W	150		320		390	
Ljudtryck [2]		dB(A)	39		42		43	
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
Värmeåtervinning			**Kylning**	**Värmedrift**	**Kylning**	**Värmedrift**	**Kylning**	**Värmedrift**
Temperaturverkningsgrad		%	76	76	76	76	76	76
Entalpiverkningsgrad		%	63	67	63	65	60	62
Energibesparing, sommarläge		kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
DX-batteri								
Total / Kännbar kapacitet		kW	3,00/2,10	2,50/2,70	5,10/3,50	4,40/4,80	5,80/4,10	5,20/6,70
Utloppstemperatur		°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Utgående relativ fuktighet		%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®

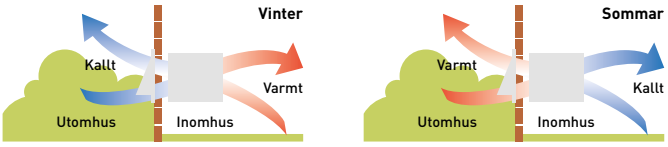
Tillbehör	
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

Nominella sommarförhållanden: Uteluft: 32 °C DB, RH 50 %. Omgivande luft: 26 °C DB, RH 50 %. Nominella vinterförhållanden: Uteluft: -5 °C DB, RH 80 %. Omgivande luft: 20 °C DB, RH 50 %. Kylläge, luftintag: 28,5 °C DB, RH 50%; förångningstemp. 7 °C. Värmeläge, luftintag: 13 °C DB, RH 40 % (11 °C DB, RH 45 %); kondenseringstemp. 49 °C. DB: torrtemperatur, RH: relativ fuktighet.
1) Gäller för nominellt luftflöde efter filter och plattvärmeväxlare. 2) Ljudtrycksnivån beräknas på 1 m från: kanalansluten till-, av- eller frånluft – första luftintag på servicesidan, vid normala förhållanden.
* Preliminära data.

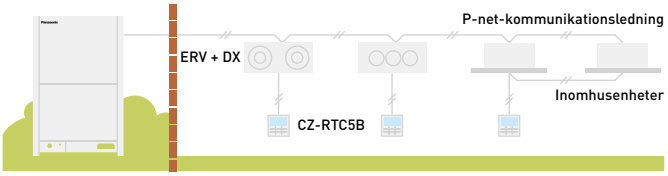
Tekniskt fokus

- Ram/paneler av galvaniserat stål, invändigt och utvändigt isolerade
- Högeffektiv entalpisk värmeåtervinning, statiskt korsflöde, membran med hög fuktgenomsläpplighet, bra lufttäthet, utmärkt slitagetålighet och åldersbeständighet, konstruktion med slät eller korrugerad plåt. Fullständig värmeväxling med temperaturverkningsgrad upp till 76 % och entalpieffektivitet upp till 67 %, även under sommarsäsongen
- ISO16890 ePm2,5 95 % (F9 EN 779) effektivitetsklass, filter med syntetiskt rengörbart medium och COARSE 50 % (G3 EN 779) förfilter ON friskluft, COARSE 50 % filter returluftintag
- Demonterbar sidopanel för åtkomst av filter och värmeåtervinning vid planerat underhåll
- Låg förbrukning, hög effektivitet och tystgående direktdrivna fläktar
- Komplett tillförselsektion DX-batteri (R410A) utrustad med magnetventil, filter, temperaturgivare på vätske- och gasledning, NTC-givare tilluft och frånluft
- Inbyggd kopplingsdosa med kretskort för styrning av fläktvarvtal och inkoppling av utomhus-/inomhusenheter
- Runda plasthylsor för kanalanslutning

Jämn ventilation



Anslutning till utomhus-/inomhusenheter



SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | INBYGGD DRÄNERINGSPUMP | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

T2 Typ tak • R410A

De takmonterade T2-enheterna har en DC-fläktmotor för högre effektivitet och lägre ljudnivåer.
Alla enheter har samma höjd och djup, vilket ger ett enhetligt utseende i blandade installationer. Enheterna har också ett friskluftintag som kan användas för en förbättrad luftkvalitet.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Kylkapacitet		kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Ineffekt		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strömförbrukning		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Värmekapacitet		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Ineffekt		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strömförbrukning		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Mått	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt		kg	27	27	27	33	40	40
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

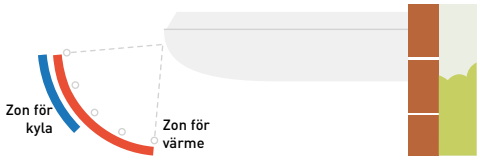
Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

Tekniskt fokus

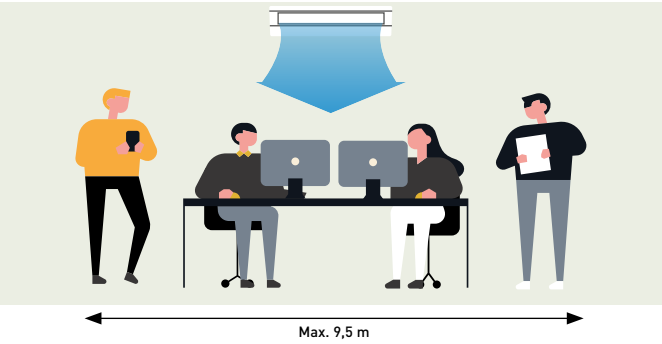
· Låg ljudnivå
· Ny konstruktion – enheternas höjd är endast 235 mm
· Stor och bred luftdistribution
· Lätt att installera och hantera
· Friskluftsintag

Luftdistributionen ändras beroende på driftläge



Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

Det horisontella luftflödet blir högst 9,5 m. Det är perfekt för breda rum.
Med ett brett luftutblås expanderas luftflödet till vänster och höger. En särskild funktion förhindrar att luftflödet träffar kroppen direkt, för ökad komfort.



28% ECONAVI | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK KLAFFKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEPANDE FLÄKT | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET 2021

NY K2 Typ väggmonterad • R32/R410A

Den väggmonterade enheten har en snygg slät panel som är enkel att rengöra.
Enheten är också mindre, lättare och väsentligt tystare än tidigare modeller, vilket gör den perfekt för mindre kontor och andra kommersiella tillämpningar.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B	S-56MK2E5B	S-73MK2E5B	S-106MK2E5B
Kylkapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Ineffekt		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Strömförbrukning		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Värmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Ineffekt		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Strömförbrukning		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Fläkttyp			Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde
Luftflöde	Kyla (Hög / Medel / Låg)	m³/min	7,90/7,40/6,50	9,00/7,50/6,50	9,50/8,30/6,50	10,90/9,00/6,50	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
	Värme (Hög / Medel / Låg)	m³/min	9,00/7,70/6,80	9,20/8,30/6,80	9,70/8,50/6,80	11,20/9,50/6,80	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Mått	H x B x D	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

Tillbehör	
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-P56SVK2	Yttre ventil för modellstorlekar 15 till 56
CZ-P160SVK2	Yttre ventil för modellstorlekar 73 till 106
CZ-CGLSC1	Panasonic detektor för R32-köldmedieläckage

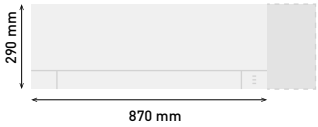
1) När rördiametern är (vätska) Ø6,35 (1/4) - (gas) Ø12,7 (1/2), anslut vätskerörhylsan (Ø 6,35–Ø 9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida och anslut gasrörhylsan (Ø12,7–Ø15,88) till gasrörsidan.

Tekniskt fokus

- Lätta och små enheter ger enkel installation
- Tyst drift
- Robust design med slät panel
- Installation av rör i sex riktningar
- Luftdistributionen ändras automatiskt beroende på driftläge

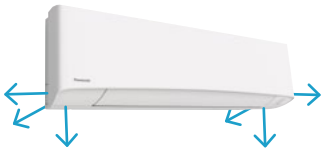
Lättare och mindre enheter

Lätta och små enheter ger enkel installation. När enheten är avstängd stängs luftriktaren helt, för att förhindra att damm tränger in.

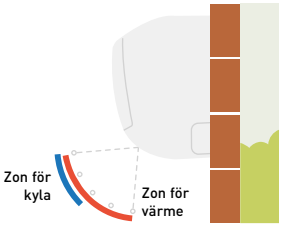


Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationen.



Luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge



Tyst drift

Enheterna är bland de tystaste på marknaden, vilket gör dem perfekta för sjukhus och hotell.

Extern ventil (tillval)

CZ-P56SVK2 (storlek 15 till 56)
CZ-P160SVK2 (storlek 73 [1] till 106)

1) Om rördiametern för vätska 1/4 (6,35) och gas 1/2 (12,70), används CZ-P56SVK2

28% ECONAVI | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK KLAFFKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEPANDE FLÄKT | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

nanoe™ X som standard.

G1 Typ golvmodeller • R410A

Den eleganta och kompakta enheten, även lämpad för bostadssegmentet, är enkel att integrera i alla byggnader.
Det kompakta och mångsidiga systemet kan installeras i begränsade utrymmen. Den perfekta lösningen vid renoveringar och för att byta ut befintliga radiatorer.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Kylkapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Ineffekt		W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Strömförbrukning		A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Värmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Ineffekt		W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Strömförbrukning		A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Fläkttyp			Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Luftflöde	Kyla (Hög / Medel / Låg)	m³/min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
	Värme (Hög / Medel / Låg)	m³/min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Mått	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovikt		kg	14	14	14	14	14
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3*	Trådlös fjärrkontroll
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

* Trådlös fjärrkontroll (CZ-RWS3) kräver ingen mottagare som tillval. Mottagaren ingår i leveransen av enheten.

1 nanoe™ X: Naturens balans inomhus

Panasonics nanoe™ X-teknik använder naturens eget "tvättmedel" – hydroxylradikaler – för att förbättra inomhusmiljön 24/7 genom att neutralisera flera typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.

2 Elegant och enkel

· Ren och modern europeisk design i slimmat format
· Modern vit mattlackerad panel
· Tvättbart luftfilter

Den eleganta och kompakta enheten, även lämpad för bostadssegmentet, är enkel att integrera i alla byggnader.

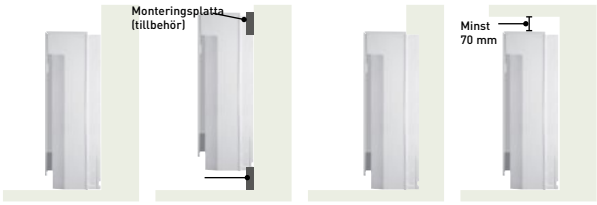
Mått:
B x H x D= 750 x 600 x 207 mm

Vikt:
14 kg

3 Flexibel och enkel installation

Fyra möjliga monteringsalternativ:
· Synlig (golv eller vägg)
· Delvis infälld
· Infälld

Flexibel installation med fyra möjligheter.



Golvinstallation | Vägginstallation | Delvis infälld | Infälld

4 Komfortfunktioner

· Dubbelt luftflöde för maximal komfort
· Självrengörande funktion
· Kompatibel med kommersiell WiFi-adapter för molnstyrning

Självrengörande funktion.
· Den självrengörande funktionen kan förprogrammeras med fjärrkontrollen, upp t.o.m. 90 minuter efterföljs av kyl-/avfuktningsdrift.
· Under självrengöringen är luftflödet inte riktat mot personer

28% ECONAVI | nanoeX | SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

P1 Typ golvmodell • R410A

The compact Floor-standing P1 units are the ideal solution for providing perimeter air conditioning.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Kylkapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Ineffekt		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Strömförbrukning		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Värmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Ineffekt		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Strömförbrukning		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	9,00/7,00/6,00	12,00/9,00/8,00	15,00/13,00/11,00	17,00/14,00/12,00
Yttre statiskt tryck		Pa	15	15	15	15	15	15
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Mått	H x B x D	mm	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230
Nettovikt		kg	29	29	29	39	39	39
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

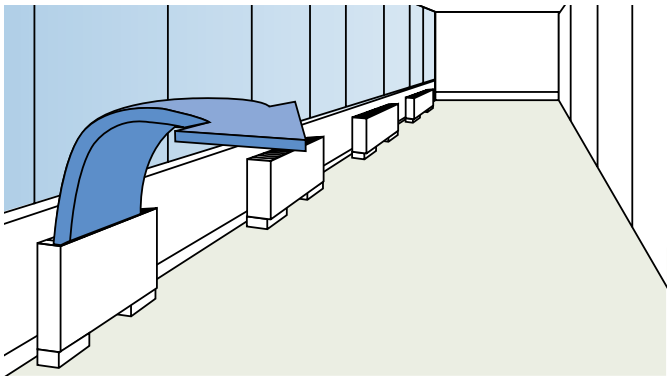
Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

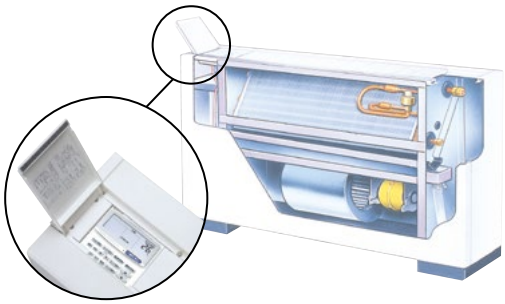
Tekniskt fokus

- Rören kan anslutas till valfri sida av enheten: undersidan eller baksidan
- Lätt att installera
- Fullt öppningsbar frontpanel för enkelt underhåll
- Demonterbart utloppsgaller för ett flexibelt luftflöde
- Plats för kondenspump

Effektiv luftbehandling



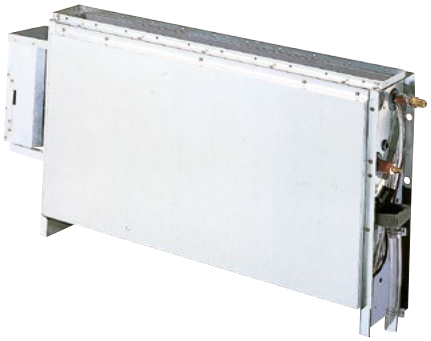
Effektiv luftbehandling



SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.



R1 Typ dold golvmodell • R410A

Med ett djup på endast 229 mm kan R1-enheten enkelt döljas vid rummets ytterkanter, för att leverera kraftfull och effektiv luftkonditionering.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Kylkapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Ineffekt		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Strömförbrukning		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Värmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Ineffekt		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Strömförbrukning		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Fläkttyp			Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt	Sirocco-fläkt
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	9,00/7,00/6,00	12,00/9,00/8,00	15,00/13,00/11,00	17,00/14,00/12,00
Yttre statiskt tryck		Pa	15	15	15	15	15	15
Ljudtryck	Hög / Medel / Låg	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Mått	H x B x D	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229
Nettovikt		kg	21	21	21	28	28	28
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

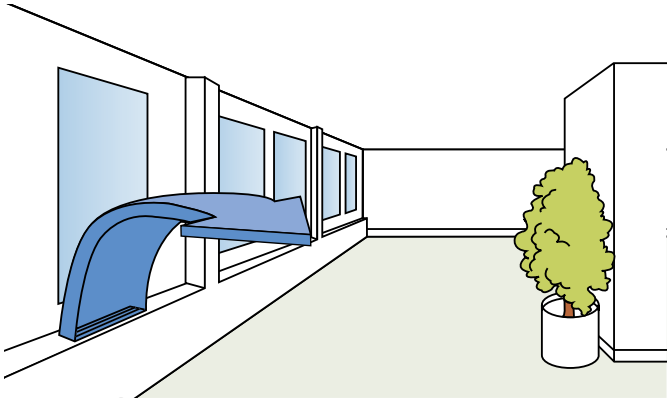
Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

Tekniskt fokus

- Chassienhet för diskret installation
- Komplett med borttagbara filter
- Rören kan anslutas till valfri sida av enheten: undersidan eller baksidan
- Lätt att installera

Luftkonditionering längs rummets omkrets – för maximal luftkvalitet



SJÄLVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK FLÄKT | FUKTKONTROLL DRY | AUTOMATISK OMSTART | TILLVAL WI-FI | DUC ANSLUTBARHET

INTERNETSTYRNING: Tillval.

Hydromodul för ECOi, vatten vid 45 °C • R410A

Anslut hydromodulen till VRF-systemet, tillsammans med fler inomhusenheter.
Ett energieffektivt system med värmeåtervinning, som kvalificerar sig för hållbarhetsutvärdering enligt exempelvis BREEAM i Storbritannien.

KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM.

Modell				S-80MW1E5	S-125MW1E5
Strömförsörjning	Spänning		V	230	230
	Fas			Enfas	Enfas
	Frekvens		Hz	50	50
Kylkapacitet			kW	8,0	12,5
Värmekapacitet			kW	9,0	14,0
Maximalt temperatur			°C	~45 / ~65 [1]	~45 / ~65 [1]
Mått	H x B x D		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Anslutning för vattenledningsrör			Tum	R 1 ¼	R 1 ¼
Vattenpump (inbyggd)				DC-motor (A-klassad)	DC-motor (A-klassad)
Vattenflöde	Kyla		L/min	22,90	35,80
	Värme		L/min	25,80	40,10
Rördiameter	Vätskerör		Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör		Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
	Dräneringsrör		mm	15 ~ 17 (innermått)	15 ~ 17 (innermått)
Driftområde	Kyla	Omgivning	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
		Vatten	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
	Värme	Omgivning	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43
		Vatten	°C	+25 ~ +45	+25 ~ +45
Anslutningsbart system				3-rörs (för värmeåtervinning) VRF-system (kapacitet upp till 48 HK)	
Maximalt kapacitetsförhållande (anslutbara hydromoduler)				Totalt inomhusenhet + hydromodulens kapacitet: upp 130 % (**-** % mot total kapacitet för utomhusenheter)	

Tillbehör	
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion

Tillbehör	
PAW-RE2C4	Trådbunden fjärrkontroll för hotelltillämpningar

1) Högst 45 °C via köldmediekretsen (värmepumpcykel), över 45 °C levereras från elektrisk värmare.

Funktion och fördelar

Hydromodulen levererar varmvatten genom att ta till vara på överskottsvärme från inomhusenheten i kyldrift.

Tekniskt fokus

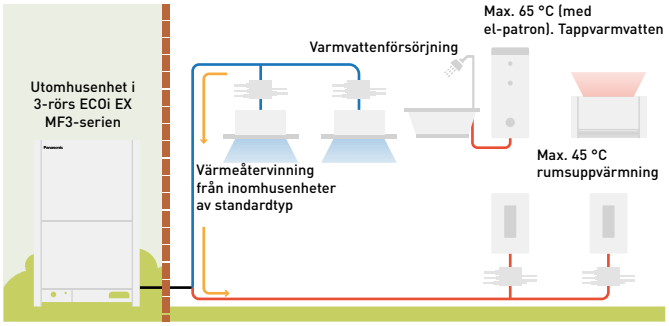
- Endast med 3-rörs utomhusenheter i ECOi EX MF3-serien
- Fjärrkontrollen CZ-RTC5B används för båda inomhusenheterna ECOi och PACi med DX-batteri

Hydromodulstyrfunktion / CZ-RTC5B

- CZ-RTC5B har uppdaterats från CZ-RTC3. Den kan användas för hydromodul och inomhusenhet av standardtyp. CZ-RTC5B kontrollerar vilken typ av enhet som är ansluten och aktiverar hydromodul- eller luftkonditioneringsvyn automatiskt.
- Något av följande driftlägen för hydromodul anges vid inledande konfigurering av systemet: tankläge eller luftkonditioneringsläge

Översikt: hydromodul i VRF-system

- Flera hydromoduler kan anslutas i samma krets
- Varje modul kan ställas till olika driftlägen: antingen varmvattenläge eller rumsuppvärmningsläge (båda driftlägena kan inte anges för samma hydromodul)
- Paket för 3-rörs magnetstyrventil krävs för varje inomhusenhet och hydromodul



* Kan även kyla.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

PRO-HT *TANK*

PRO-HT-tank för tappvarmvatten

En effektiv produktion av tappvarmvatten.
Panasonic kommersiella PRO-HT tanklösningar uppfyller alla era behov gällande tappvarmvatten med temperatur upp till +65 °C.

Hög temperatur nås effektivt utan el-spets.
Kan kombineras med ECOi 3-rörs utomhusenhet för anpassning i olika projekt allt från lyxbostäder till hotel.

PRO-HT-tank			**PAW-VP750LDHW-1**	**PAW-VP1000LDHW-1**
Utomhusenhet			**U-16MF3E8**	**U-16MF3E8**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400
	Fas		Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50
Volym (netto)		L	726	933
Mått	H x Diameter	mm	1855 x 990	2210 x 990
Nettovikt / med vatten		kg	179 / 929	191 / 1121
Anslutning till vattennät			1 1/4"	1 1/4"
Nominell elektrisk effekt		kW	5,12	6,14
Referens f. tappningscykel			2XL	2XL
Energiförbrukning per vald cykel (luft +7 °C, vatten +10 ~ 55 °C)		kWh	4,14	5,10
Energiförbrukning per vald cykel (luft +15 °C, vatten +10 ~ 55 °C)		kWh	3,50	4,61
COP VVB (luft +7 °C, vatten +10 ~ 55 °C) EN 16147 [1]			5,29	4,81
COP VVB (luft +15 °C, vatten +10 ~ 55 °C) EN 16147 [2]			7,01	5,32
Tillförd effekt i vänteläge i enlighet med EN 16147		W/h	77	80
Ljudtrycksnivå på 1 m		dB(A)	52	52
Genomsnittlig isoleringstjocklek		mm	100	100
Anslutning för värmeväxlare	Inlopp	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Utlopp	Tum (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Maximalt strömförbrukning	Utan värmare	kWh	20,4	20,4
	Med värmare	kWh	26,4	26,4
Antal elektriska värmare x effekt		W	1 x 6000	1 x 6000
Elektriskt skydd		A	16	16
Fuktskydd			IP 24	IP 24
Köldmedium (R410A)/CO_2 Eq.		kg / T	8,3 / 17,1	8,3 / 17,1
Maximalt vattentemperatur	Värmepumpar	°C	65	65
	Elpatron	°C	85	85
Driftområde - utetemperatur	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

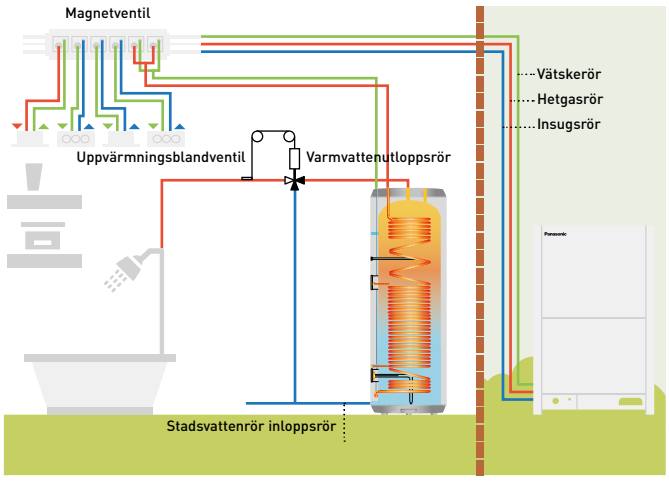
Tillbehör	
PAW-VP-RTC5B-VRF	Tankstyrenhet för ECOi-system
PAW-VP-VALV-160	Expansionsventilkit 16 kW

Tillbehör	
PAW-VP-VALV-280	Expansionsventilkit 28 kW

1) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med intagsluftens temperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % och en inloppsvattentemperatur på 10 °C. I enlighet med EN16147. 2) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med intagsluftens temperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % och en inloppsvattentemperatur på 10 °C. I enlighet med EN16147.
Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades av 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.
* Vid tryckanslutning måste en säkerhetsventil användas.

Exempel på lösning VVB 1000 L + ECOi 3-rörs

- Idealiskt erbjudande för hotellprojekt
- Tappvattenproduktion under spontan uppvärmning och nedkylning
- Varmvattentemperatur upp till 65 °C producerad genom värmeåtervinning
- A7 COP 6,7 avseende värmeåtervinning



Tekniskt fokus

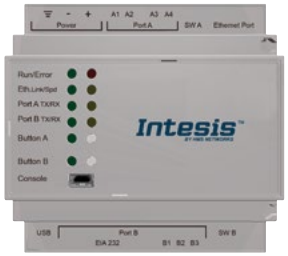
- Vattenvolym 750 L och 1000 L
- Maximal varmvattenproduktion 65 °C utan boosters
- Värmespole 52 m (750 L) och 63 m (1000 L)
- Tankmaterial 3 mm
- Yttre hölje av ABS

6,70 COP AQUAREA HÖG EFFEKT | VVB | 65°C FRAMLEDNINGS-TEMPERATUR HIGH TEMP | -20°C DRIFTOMRÅDE | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Mätförhållanden: kylning inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kylning utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Gränssnitt för fastighetssystem med P-Link

Det nya gränssnittet för fastighetssystem med Panasonic kommunikationbuss hjälper dig till betydande besparingar.



1 Direktanslutning till P-kommunikationsbuss

- Ingen ytterligare gateway behövs (CZ-CFUNC2)
- Betydande 50 % kostnadsbesparing för gränssnitt för fastighetssystem*
- Minskar konfigurationstiden och undviker potentiella misstag

*För PAW-AC2-BAC-16P enligt Panasonics beräkning.

2 Enkel konfigurering

- Ett enda konfigureringsverktyg för alla modeller (Intesis MAPS)
- Uppdateringar för inbyggd programvara – för förbättringar och nya funktioner
- Sökning: Automatisk identifiering av installerade enheter i VRF-systemet
- LED-indikatorer på framsidan gör det enkelt att kontrollera kommunikationsstatusen.

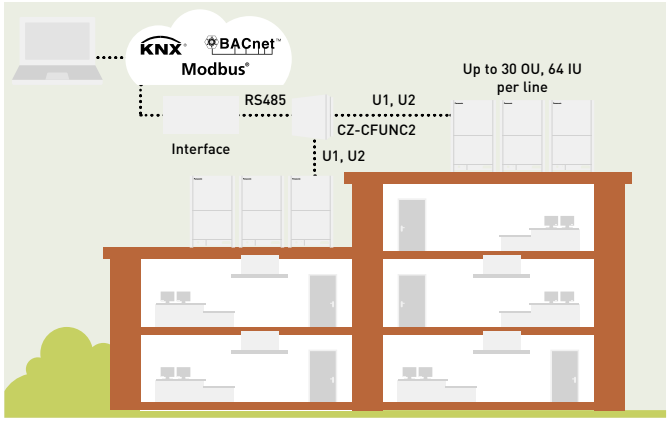
3 Uppgraderade specifikationer

- Utomhusenheten kan nu integreras
- BACnet: Version 14 och BTL-certifierad
- Dataloggning via extern USB-port (i servicesyfte)

Direktanslutning till P-kommunikationsbuss

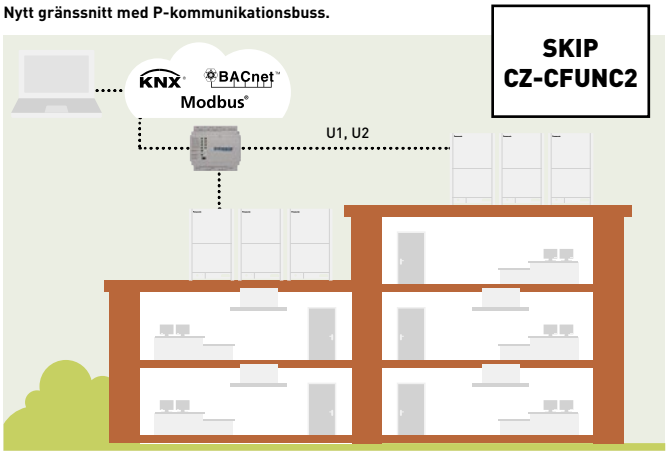
Det gränssnittet gör lösningen snabbare, billigare och enklare för dina projekt!

Gammalt gränssnitt.



Maximalt 128 inomhusenheter kan anslutas. Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2 krävs.

Nytt gränssnitt med P-kommunikationsbuss.



U1U2-länk ansluts direkt till IntesisBox. Stöd från 16 till 128 för varje box.

Nyhet! Kompatibelt med Smart Home-system för PAW-AC2-MBS

Drivrutiner finns för:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

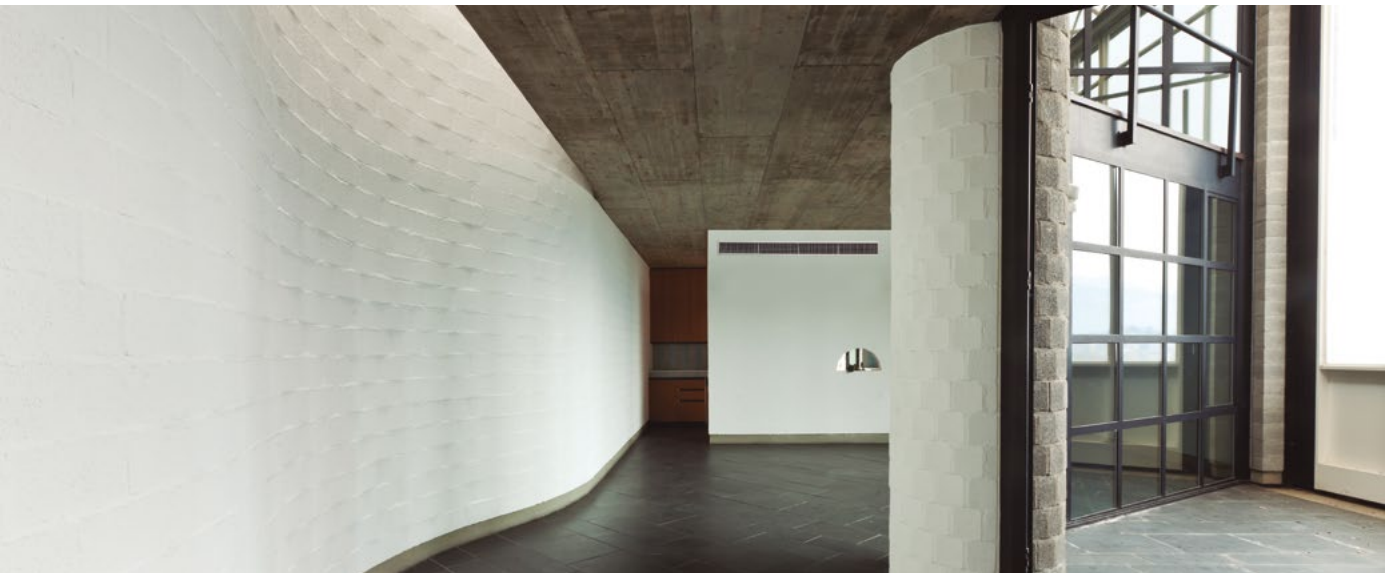
Snart tillgängligt: Creston, Kuju, Vera.

Modell för BACnet	Maximalt antal anslutna inomhusenheter
PAW-AC2-BAC-16P	16 inomhusenhet
PAW-AC2-BAC-64P	64 inomhusenhet
PAW-AC2-BAC-128P	128 inomhusenhet
Modell för Modbus	**Maximalt antal anslutna inomhusenheter**
PAW-AC2-MBS-16P	16 inomhusenhet
PAW-AC2-MBS-64P	64 inomhusenhet
PAW-AC2-MBS-128P	128 inomhusenhet
Modell för KNX	**Maximalt antal anslutna inomhusenheter**
PAW-AC2-KNX-16P	16 inomhusenhet
PAW-AC2-KNX-64P	64 inomhusenhet

Fläktkonvektor viktiga funktioner

Många olika utföranden gör att du kan hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats.

FLER FLÄKTKONVEKTORALTERNATIV I AVSNITTET OM KYLAGGREGAT



1 Innovation för optimal komfort

Fläktkonvektor för uppvärmning och kylning, med 0,2-9,6 kW kylningskapacitet och 0,2-13,6 kW uppvärmningskapacitet. Leverera komfort året runt, med vattenbaserade system.

2 Energieffektiv fläkt med lågt buller

Dynamiskt injusterade fläktar med särskild utformning, förstärkt akustisk isolering och optimerat varvtal ger lägre bullernivåer. Förbättrad effektivitet med EC-fläktmotor som tillval.

3 Effektiv kvalitetskonvektor

Kopparrör med förskjuten placering, mekaniskt expanderade till aluminiumlameller, ger maximal värmeöverföringseffektivitet, robusthet och hygien.

4 Flexibel installation

Olika typer av enheter och flexibla installationsalternativ för att passa dina behov. Alternativ för servicesidan med hydraulanslutningar, rörkonfiguration och horisontal eller vertikal installation för kanalenheter.

Med ett brett sortiment av olika kapacitets- och prestandaalternativ i många olika utföranden kan du hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats. För kylning eller uppvärmning, eller för både kylning och uppvärmning - vi har rätt fläktkonvektor för dig. Med en rad olika rör- och fläktkonfigurationer kan vi uppfylla de allra striktaste kraven. Vårt utbud innehåller både AC- och EC-fläktar för kraftfulla prestanda kombinerat med hög hållbarhet.

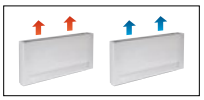
Styrenheter med avancerad design ger ett användarvänligt gränssnitt och enkel, prisvärd integrering med DUC-system.

PAW-FC-RC1
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.

PAW-FC-TC903
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörsinstallation.

PAW-FC-907TC
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för EC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.

Smarta fläktkonvektor



Inbyggd avancerad termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Total kylkapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Kännbar kylkapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Inloppsvattentemperatur		°C	10	10	10
Utloppsvattentemperatur		°C	15	15	15
Tillufttemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ fuktighet i inloppsluft		%	47	47	47
Total värmekapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Inloppsvattentemperatur		°C	35	35	35
Utloppsvattentemperatur		°C	30	30	30
Tillufttemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximalt tillförd effekt	Låg/Medel/Hög	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Ljudtryck	Låg/Medel/Hög	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mått (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovikt		kg	17	20	23
3-vägsventil inkluderad			Ja	Ja	Ja
Pekskärmstermostat			Ja	Ja	Ja

Tillbehör	
PAW-AAIR-LEGS-1	Paket med 2 ben, för att skydda vattenrören

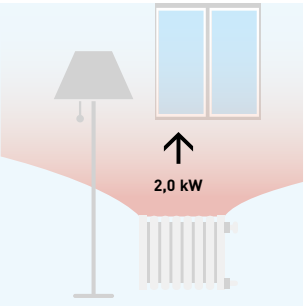
Tillbehör	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger

* Smarta fläktkonvektor tillverkas av Innova.

Eleganta golvplacerade fläktkonvektor med avancerad styrning

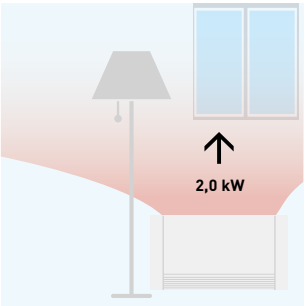
De slimmade smarta fläktkonvektor levererar högeffektiv klimatreglering.
Med ett djup på endast 13 cm är de bland de smidigaste på marknaden. Snygg design och fina detaljer gör att den smarta fläktkonvektorn smälter in perfekt i hemmet. Exceptionellt hög ventilationseffektivitet innebär att motorn använder betydligt mindre energi (låg effekt). Fläkthastigheten justeras kontinuerligt efter temperaturen enligt proportionell integrerad logik, med avsevärda fördelar när det gäller reglering av temperatur och fuktighet i sommarläge.

Med va nliga radiatorer.



Behöver 65 °C vatten.

Med Smarta fläktkonvektor.



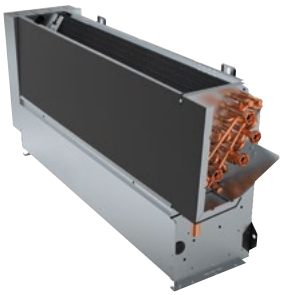
Behöver 35 °C vatten.

Tekniskt fokus

- 4 driftlägen (auto, tyst, nattläge och maximal ventilation)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 12,9 cm djup)
- Kyl- och avfuktningsfunktioner är möjliga (kräver dränering)
- 3-vägsventil ingår (ingen överflödesventil behövs om fler än 3 enheter installeras i systemet)
- Pekskärmstermostat

Alla temperaturkurvor och kapacitetsdata finns på www.panasonicproclub.com

Fläktkonvektor - kanalutförande (AC)



Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

	Vänsteranslutning (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Högeranslutning (PAW-)		**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maximalt externt tryck		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Vattenanslutningar		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mått och vikt										
Mått	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vikt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Tillbehör	
PAW-FC-RC1	Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-903TC	Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060

Tillbehör	
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 0 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken. * Fläktkonvektor tillverkas av Systemair.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylningskapacitet
- 0,7 - 10,3 kW uppvärmningskapacitet
- 5-växlad AC-fläktmotor (ev. flera)

Huvudfunktioner och tillbehör

- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - väggmonterad (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

IR-versioner levereras med IR-fjärrkontroll.
IR-fjärrkontroll

2 rör			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ljudnivåer						
Ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Fläkt						
Nummer			1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriska data						
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Säkring		A	3	3	3	3
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vattenanslutningar						
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Vattenanslutningar		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt						
Mått	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vikt		kg	11	11	13	13

Tillbehör	
PAW-FC-RC1	Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor
PAW-FC-903TC	Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor

Tillbehör	
PAW-FC2-2WY-K007	2-vägs ventil + dräneringsstråg
PAW-FC2-3WY-K007	3-vägs ventil + dräneringsstråg

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Ljudtryck för en 100 m³ stor lokal, 0,5 sekunders efterklangstid och avståndet 1 m.

Tekniskt fokus

- 4 storlekar
- 1,0 - 3,9 kW kylningskapacitet
- 1,4 - 4,1 kW uppvärmningskapacitet
- Version: 2-rörs, AC-fläkt

Huvudfunktioner och tillbehör

- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- 3-växlad AC-fläktmotor
- Tyst enhet för optimal kundkomfort
- Estetisk design, lämplig för bostads- och hotelltillämpningar
- Kompatibel med IR-fjärrkontroll (levereras med IR-versioner)
- Konvektor med hydrofila lameller förbättrar kondensatflödet

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 60 °C
Inomhusluftens temperatur	6 - 40 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Panasonic anslutning till luftbehandlingssystem

LBA-anslutningssats 16, 28 och 56 kW for ECOi

PAW-160MAH2	Luftbehandlingsaggregat-sats för 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyrning*, Kompensation som förhindrar kallras
PAW-280MAH2	Luftbehandlingsaggregat-sats för 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyrning*, Kompensation som förhindrar kallras
PAW-560MAH2	Luftbehandlingsaggregat-sats för 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyrning*, Kompensation som förhindrar kallras
PAW-160MAH2M	Luftbehandlingsaggregat-Sats upp till 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyrning*)
PAW-280MAH2M	Luftbehandlingsaggregat-Sats upp till 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyrning*)
PAW-560MAH2M	Luftbehandlingsaggregat-Sats upp till 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyrning*)
PAW-160MAH2L	Luftbehandlingsaggregat-sats för 16 kW (IP 65)
PAW-280MAH2L	Luftbehandlingsaggregat-sats för 28 kW (IP 65)
PAW-560MAH2L	Luftbehandlingsaggregat-sats för 56 kW (IP 65)

* Med CZ-CAPBC2.

Luftridå med DX-batteri

Utomhusenhet			4 HK	4 HK	5 HK	8 HK
Luftutloppshöjd 2,7 m			**PAW-10EAIRC-LS**	**PAW-15EAIRC-LS**	**PAW-20EAIRC-LS**	**PAW-25EAIRC-LS**
Kylkapacitet [1]	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Värmekapacitet [2]	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftflöde	Hög	m³/h	1800	2700	3600	4500
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Eldriven fläkt	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Strömförbrukning	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Ljudtryck [3]	Max	dB(A)	65	66	67	69
Luftutloppshöjd 3,0 m			**PAW-10EAIRC-HS**	**PAW-15EAIRC-HS**	**PAW-20EAIRC-HS**	**PAW-25EAIRC-HS**
Kylkapacitet [1]	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Värmekapacitet [2]	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftflöde	Hög	m³/h	2700	3600	5400	6300
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Eldriven fläkt	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Strömförbrukning	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Ljudtryck [3]	Max	dB(A)	66	67	68	68
Gemensamma data						
Mått [4]	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettovikt	Luftutloppshöjd 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftutloppshöjd 3,0 m	kg	55	65	85	110
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Dörrbredd		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Köldmedium			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

Tillbehör	
PAW-AIR1-DP	Tillval dräneringspump

1) Kylkapacitet DX-batteri, lufttemperatur in/ut +27/+18 °C, R32 och R410.
2) Uppvärmningskapacitet kondensor, lufttemperatur in/ut +20/+33 °C, R32 och R410. Vid lägre utomhustemperaturer kan en utomhusmodell med högre kapacitet vara nödvändig. 3) Uppmätt avstånd upp till 5,0 m, riktningsfaktor 2, absorberande ytor 200 m², min/max luftvolym. 4) 140 mm är eldosans höjd, om sådan installeras ovanpå.

Ventilation med energiåtervinning

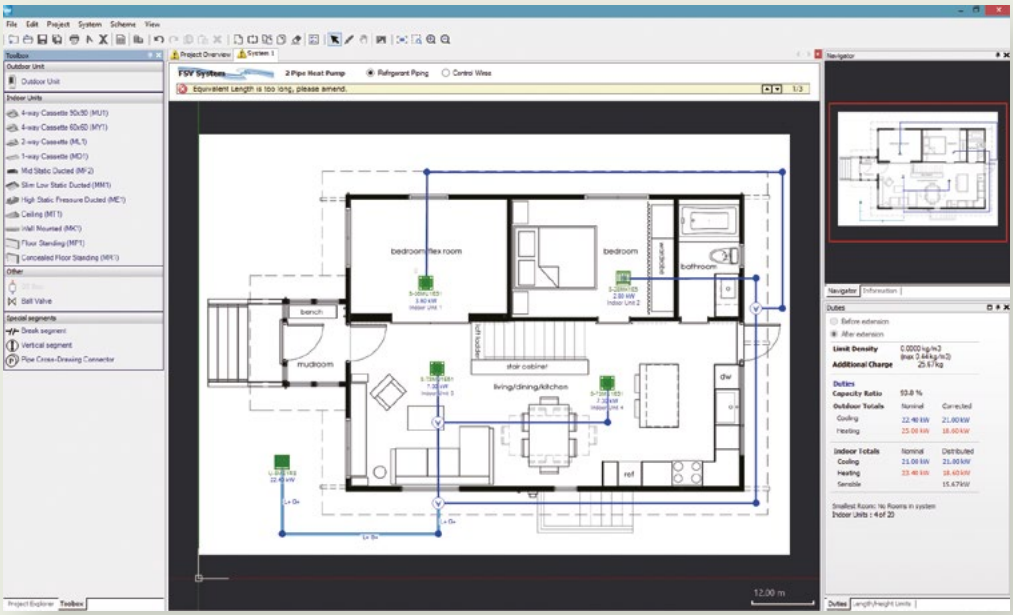
Märkflöde			250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h		
Models			**FY-250ZDY8R**			**FY-350ZDY8R**			**FY-500ZDY8R**			**FY-800ZDY8R**			**FY-01KZDY8R**		
Strömförsörjning	Spänning	V	220 - 240			220 - 240			220 - 240			220 - 240			220 - 240		
	Fas		Enfas			Enfas			Enfas			Enfas			Enfas		
	Frekvens	Hz	50			50			50			50			50		
			E-högt	**Högt**	**Lågt**	**E-högt**	**Högt**	**Lågt**	**E-högt**	**Högt**	**Lågt**	**E-högt**	**Högt**	**Lågt**	**E-högt**	**Högt**	**Lågt**
Ineffekt		W	112,0 - 128,0	108,0 - 123,0	87,0 - 96,0	182,0 - 190,0	178,0 - 185,0	175,0 - 168,0	263,0 - 289,0	204,0 - 225,0	165,0 - 185,0	387,0 - 418,0	360,0 - 378,0	293,0 - 295,0	437,0 - 464,0	416,0 - 432,0	301,0 - 311,0
Luftflöde		m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700
Yttre statiskt tryck		Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Ljudeffektnivå	Värme med värmeväxlare	dB(A)	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	36,5 - 37,5	34,5 - 35,5	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	37,5 - 38,5	37,0 - 37,5	33,5 - 34,5
	Normal	dB(A)	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	37,5 - 38,5	37,0 - 38,0	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	39,5 - 40,5	39,0 - 39,5	35,5 - 36,5
Verkningsgrad temperatur utbyte		%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Mått	H x B x D	mm	270 x 882 x 599			317 x 1050 x 804			317 x 1090 x 904			388 x 1322 x 884			388 x 1322 x 1134		
Nettovikt		kg	29			49			57			71			83		

Produktens buller är det värde som uppmättes i akustikrummet. I en verklig situation påverkas ljudet av rummets eko så att det blir högre än det visade värdet. Ström och verkningsgrad är värden som tas samtidigt för den nämnda luftvolymen. Ljudnivån ska mätas 1,5 m under enhetens mittpunkt. Temperaturutbytets verkningsgrad är ett genomsnitt för kylning och uppvärmning.

Programvara för design av VRF

Med en unik funktion för monteringsscheman som ger noggrannare specifikationer och stöd för offerter, vilket gör att arbetet kan slutföras enklare och snabbare.

Panasonic VRF DESIGNER

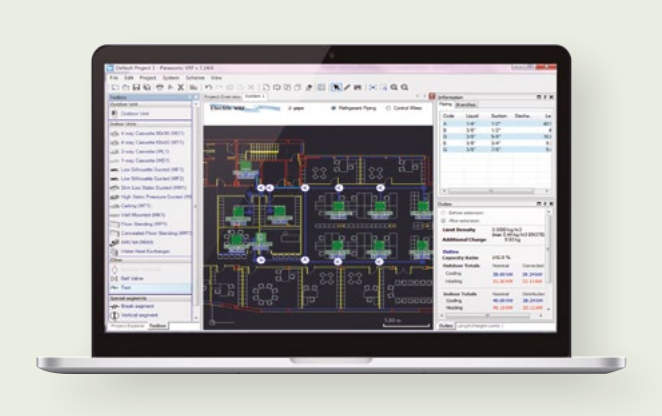


Programvaran Panasonic VRF Designer kan användas för alla Panasonic VRF ME2, LE och MF3.
Panasonic har identifierat hur viktiga de ständigt ökade behoven av snabba och korrekta svar på kundförfrågningar är i vår bransch. Allt större vikt läggs på energieffektivitet inom vår marknad. Att kunna beräkna kyl- och värmelaster och ta fram information om faktiska utformningsförhållanden är till stor nytta för arkitekter, konsulter, entreprenörer och slutanvändare.
Panasonic förstår den tidspressade och krävande bransch vi verkar inom och är stolta över att kunna presentera lanseringen av nästa generation av vår programvara för systemutformning.
Panasonic VRF Designer-programvaran har skräddarsytts för att göra val- och utformningsprocessen så snabb och enkel som möjligt.
Utformningspaketet använder systemguider och importeringsverktyg som gör det möjligt att skapa såväl enkla som komplexa system. Dessutom kan man i systemet dra inom- och utomhusenheter på ett interaktivt skrivbord. På så sätt kan användaren skapa allt från realistiska planlösningar med ritningar över rör- och ledningsdragning som kan skickas med offerter till ritningar för installationsanvisningar.

I funktionerna ingår:
- Monteringsschema. Designval från fastighetens planritning
- Valfritt ritningsformat. (dxf, jpg, png, etc.)
- Konventionellt huvudschema
- Lättanvända guider
- Automatiska funktioner för rör- och ledningsdragning
- Arbetsbeskrivning av villkor och rörarbeten
- Auto(CAD)- (dxf), Excel- och PDF-exportering
- Detaljerade scheman för rör- och ledningsarbeten
- Automatisk prisoffert
- Automatisk anbudsdokumenthjälp
- SEER, SCOP
- ESEER

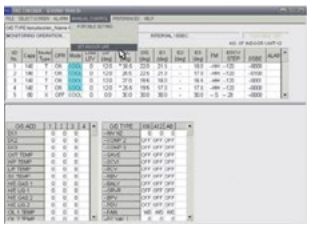
Kompatibiliteten med AutoCAD® gör arbetet med Panasonics programvara Advanced VRF lättare än någonsin

Panasonic erbjuder skräddarsydda program för att hjälpa konstruktörer, installatörer och återförsäljare att mycket snabbt utforma och Måttera, skapa kopplingsscheman och upprätta mängdförteckningar med en knapptryckning.



Panasonic VRF Service Checker

Panasonic kommer att göra VRF Service Checker tillgänglig för installatörer och driftsättningsföretag som ett kommunikationsgränssnitt till Panasonics VRF-system. Detta lätthanterliga verktyg kontrollerar alla parametrar i systemet.



Interface Box

Panasonic VRF Service Checker gör det möjligt att:

- Ansluta till P-Link vid valfri punkt för ECOi, Mini ECOi och PACi
- Söka igenom P-Link för att validera de anslutna systemen
- Övervaka alla inom / utomhusenhet samtidigt på samma skärm
- Övervaka alla temperatur- och tryckdata, ventilpositioner och larmstatus på samma skärm
- Data kan visas i grafiskt eller numeriskt format
- Styrning av inomhusenhet till/från, driftläge, börvärde, fläkt- och testläge
- Byte mellan olika system på samma kommunikations-P-Link (endast ECOi)
- Övervaka och registrera data för ett givet tidsintervall
- Registrera och granska data vid ett senare tillfälle
- Skriva till ROM-minnet för att uppdatera programvaran

Panasonic VRF Service Checker kan erhållas från din servicepartner.

R22-uppgradering

R22 → R410A

R22 FÖRNYELSE

Panasonics avancerade teknik gör det möjligt att använda systemet med befintliga rör, genom att sänka systemets arbetstryck till R22-nivåer (33 bar). Det ger säker systemfunktion och hög effektivitet utan kapacitetsförlust.
Den nya utrustningen erbjuder högre COP/EER med hjälp av avancerad inverter-, kompressor- och värmeväxlarteknik.
När din Panasonic-leverantör har bekräftat att dina rör kan användas med Panasonics uppgraderingssystem måste tre viktiga test utföras för att säkerställa hög systemeffektivitet. Först måste en utförlig undersökning av rören utföras och eventuella skador åtgärdas. Därefter utförs ett oljetest för att säkerställa att systemet inte har utsatts för kompressorhaveri. Slutligen installeras en VRF-uppgraderingssats (CZ-SLK2) i rörsystemet, för att se till att eventuella oljerester rensas från systemet..

Styrning och anslutbarhet

Ett brett utbud av styralternativ för att möta kraven för olika tillämpningar.

Centralt styrsystem

Centraliserad styrning.

Grundprogramvara P-AIMS.
Upp till 1 024 grupper. Styr 1 024 enheter.
CZ-CSWKC2

Intelligent styrenhet.

Intelligent styrenhet.
Styrenhet för upp till 256 inomhusenheter – touchdisplay med webbserver.
CZ-256ESMC3

Anslutning till allmän utrustning.

Seri-Para I/O-enhet för utomhusenhet.
Upp till fyra utomhusenheter.
CZ-CAPDC2

Adapter för till/från-styrning av externa enheter.
Styr 1 inomhusenhet.
CZ-CAPC3

0-10 V. Mini Seri-Para I/O-enhet
Styr 1 inomhusenhet eller en grupp med 8 inomhusenheter.
CZ-CAPBC2

Anslutning till kontrollsystem från tredje part.
Kommunikations-adapter.
CZ-CFUNC2

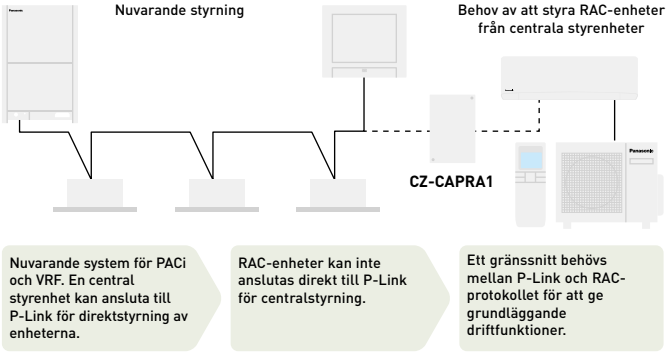
Panasonic AC Smart Cloud.

Panasonic AC Smart Cloud.
Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.
CZ-CFUSCC1

Integration av hushållssortimentet till P-Link - CZ-CAPRA1

Kan ansluta RAC-serien till P-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

Integrering av varje enhet i ett stort styrsystem.
- Integrering med TKEA-serverrum
- Små kontor med innedelar ur hushållssortimentet
- Anbud för renovering (gammalt system ur hushållssortimentet och VRF-system i samma installation)



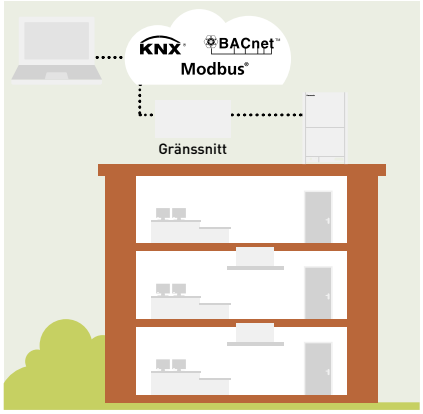
Grundläggande funktioner: TILL/FRÅN, Val av driftläge, Temperaturinställning, Fläkthastighet, Luftriktarinställning, Blockering av fjärrkontroll.
Ingångar: Styrsignal till/från, Onormal stoppsignal.
Extern utgång för relä [1]: Driftstatus (till/från), Larmstatus, utgång.

1) Eftersom den nuvarande CN-CNT-kontakten inte kan ge ström för ett externt utgångsrelä krävs kompletterande strömförsörjning för externt relä.

Enkel anslutning till KNX, Modbus, Lonworks och BACnet

Stor flexibilitet för integration i dina KNX-, Modbus-, Lonworks- och BACnet-projekt som ger full dubbelriktad övervakning och kontroll över alla funktionsparametrar.

Kontakta Panasonic för mer information.



			Econavi-styrning	Inbyggd termostat	Innedel som kan styras	Begränsningar	Funktion (till/från)	Driftläge, inställning	Fläkthastighet, inställning	Temperatur, inställning	Luftriktning	Byte tillåtet el. förbjudet läge	Veckoprogram	DUC-protokoll
Individuella styrsystem														
Pekrumsstyrenhet för hotell med torrkontakter		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: vit, BK: svart. Anpassat ytskikt kan beställas.	—	✔	1 Inomhusenhet	—	✔	✔	✔	✔	—	✔	—	Modbus + 4 digitala I/O-signaler
Pekrumsstyrenhet för hotell med torrkontakter		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: vit, BK: svart. Anpassat ytskikt kan beställas.	—	✔	1 Inomhusenhet	—	✔	✔	✔	✔	—	✔	—	Fristående + 2 digitala ingångar
Trådbunden designfjärrkontroll		CZ-RTC5B	✔	✔	1 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔	—
Trådbunden fjärrkontroll.		CZ-RTC6 Ej trådlös	✔	✔	1 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
		CZ-RTC6BL Med Bluetooth®	✔	✔	1 grupp, 8 enheter	· Upp till 1 styrenhet kan anslutas per grupp	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔	—
Trådlös fjärrkontroll		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✔	—	1 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	—	—	—
Centralt styrsystem														
Systemstyrning med veckotimer		CZ-64ESMC3	✔	—	64 grupper, max. 64 enheter	· Upp till tio styrenheter kan anslutas till ett system · Huvud- och underenhet (en huvudenhet + en underenhet) kan anslutas · Kan användas utan fjärrkontroll	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	—
Bara till- och frånslag från central enhet. Styrenhet (till/från)		CZ-ANC3	—	—	16 grupper, max. 64 enheter	· Upp till åtta styrenheter (fyra huvudenheter + fyra underenheter) kan anslutas till ett system · Kan inte användas utan fjärrkontroll	✔	—	—	—	—	✔	—	—
Intelligent styrenhet (touchskärm/ webbserver)		CZ-256ESMC3	✔	—	Huvudenhet: 128. Upp till 256 enheter	· En kommunikationsadapter (CZ-CFUNC2) måste installeras för 128 eller fler system	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	—

1. Inställning kan inte utföras om fjärrkontrollenhet används (använd fjärrkontrollen för att konfigurera). * Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Tillbehör och kontroll

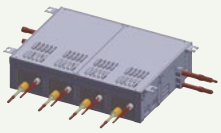
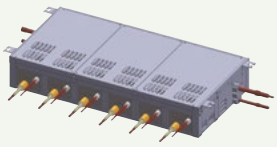
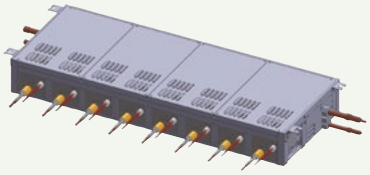
Tillvalssatser med fördelarkopplingar

2-rörs ME2-serien och Mini ECOi-serien grenrör för inomhusenhet (22,40 kW eller mindre*). ———— CZ-P160BK2BM	**2-rörs ME2-serien, grenrör för utomhusenhet (68,00 kW eller mindre).** ———— CZ-P680PH2BM	**2-rörs ME2-serien, grenrör för utomhusenhet (över 68,00 kW).** ———— CZ-P1350PH2BM	**Grenrör (kapacitet efter fördelarkopplingen 22,40 kW eller lägre).** ———— CZ-P224BK2BM

2-rörs ME2-serien, grenrör för inomhusenhet (68,00 kW eller mindre*). ———— CZ-P680BK2BM	**2-rörs ME2-serien, grenrör för inomhusenhet (över 68,00 kW*).** ———— CZ-P1350BK2BM	**3-rörs MF3-serien, grenrör för utomhusenhet (68,00 kW eller mindre).** ———— CZ-P680PJ2BM
3-rörs MF3-serien, grenrör för utomhusenhet (högre än 68,00 kW men inte mer än 135,00 kW). ———— CZ-P1350PJ2BM	**3-rörs MF3-serien, grenrör för inomhusenhet (22,40 kW eller mindre).** ———— CZ-P224BH2BM	**3-rörs MF3-serien, grenrör för inomhusenhet (högre än 22,40 kW men inte mer än 68,00 kW).** ———— CZ-P680BH2BM
3-Pipe MF3 for indoor units (greater than 68,0 kW and no more than 135,0 kW). ———— CZ-P1350BH2BM	**2-rörs ME2-serien huvudledning.** ———— CZ-P4HP4C2BM	**3-rörs MF3-serien huvudledning.** ———— CZ-P4HP3C2BM

* I de fall då den totala kapaciteten för inomhusenheter efter fördelning överskrider utomhusenheternas totala kapacitet ska du välja fördelningsrörsstorlek efter total kapacitet för utomhusenheterna.

Anslutningskit för magnetventil

3-vägskontroll för magnetventil upp till 5,6 kW. CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2. ———— KIT-P56HR3	**Magnetventilsats (upp till 5,60 kW)** ———— CZ-P56HR3	**3-vägs kontrollkort.** ———— CZ-CAPE2
3-vägskontroll för magnetventil från 5,6 kW till 16,0 kW. CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ———— KIT-P160HR3	**Magnetventilsats)från 5,6 kW till 16,0 kW).** ———— CZ-P160HR3	**3-rörs styrkort för väggmonterad.** ———— CZ-CAPEK2
		
4-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port). ———— CZ-P456HR3 **4-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 16,0 kW per port).** ———— CZ-P4160HR3	**6-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port).** ———— CZ-P656HR3	**8-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port).** ———— CZ-P856HR3

Paneler

Standard panel fór 4-vägskassetten 90x90.

————

CZ-KPU3W

Econavi panel för 4-vägskassetten 90x90.

————

CZ-KPU3AW

Panel för 4-vägskassetten 60x60 storlek 700x700 mm.

————

CZ-KPY3AW

Panel för 4-vägskassetten 60x60 storlek 625x625 mm.

————

CZ-KPY3BW

Panel för 2-vägskassetten (för S-22 till S-56 modeller).

————

CZ-02KPL2

Panel för 2-vägskassetten (för S-73 modell).

————

CZ-03KPL2

Panel för 1-vägskassetten.

————

CZ-KPD2

nanoe X Generator Mark 1 för U2 Typ 4-vägskassetten 90x90 (S-*MU2E5A).**

————

CZ-CNEXU1

Sensors

Panasonic detektor för R32-köldmedieläckage för modellerna MU2, MY2, MK2 och MM1 models.

————

CZ-CGLSC1

Econavi energibesparingar sensor.

————

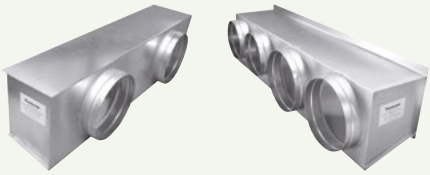
CZ-CENSC1

Fjärrtemperaturgivare.

————

CZ-CSRC3

Plenumbox



Plenumbox för inluft för S . .MF3E5B, S . .MF3E5A och S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 och 56.

————

CZ-DUMPA56MF2

Plenumbox för inluft för S . .MF3E5B, S . .MF3E5A och S . .MF2E5A 60, 73 och 90.

————

CZ-DUMPA90MF2

Plenumbox för inluft för S . .MF3E5B, S . .MF3E5A och S . .MF2E5A 106, 140 och 160.

————

CZ-DUMPA160MF2

Plenumbox för inluft för S . .MM1E5B 22, 28 och 36.

————

CZ-DUMPA22MMR2

Plenumbox för inluft för S . .MM1E5B 45 och 56.

————

CZ-DUMPA45MMR3

Plenumbox för utluft för S . .MM1E5B 22, 28 och 36.

————

CZ-DUMPA22MMS2

Plenumbox för utluft för S . .MM1E5B 45 och 56.

————

CZ-DUMPA45MMS3

Plenumbox för utluft för S-224ME1E5A / S-280ME1E5.

————

CZ-TREMIESPW706

* Plenumboxar installerade med ett R32 Mini ECOi-system får endast användas om det inte krävs någon detektor för läckage av R32-köldmedium. För krav beträffande köldmedieinstallationer, se handboken med tekniska specifikationer.

Tillbehör och kontroll

Ventilsats

E2 Typ kanalansluten med högt statiskt tryck rap-ventilsats för 100 % friskluftsfunktion.
————
CZ-P160RVK2

Väggmonterad yttre ventil för modellstorlekar 15 till 56.
————
CZ-P56SVK2

Väggmonterad yttre ventil för modellstorlekar 73 till 106.
————
CZ-P160SVK2

VRF Smart Connectivity+

Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, ingen PIR, R1/R2.
————
SER8150R0B1194

Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.
————
SER8150R5B1194

Trådlös ZigBee® Pro-modul /Green Com-kort.
————
VCM8000V5094P

Expansionsmodul för hotellrum, 14 inomhusenheter
————
HRCEP14R

Hotellrumsstyrenhet, 28 inomhusenheter.
————
HRCPBG28R

Hotellrumsstyrenhet med display, 42 inomhusenheter.
————
HRCPDG42R

Trådlösa sensorer, dörr-/ fönsterkontakt.
————
SED-WDC-G-5045

Trådlösa sensorer, vägg-/ takrörelsedetektor.
————
SED-MTH-G-5045

CO_2 sensor.
————
SED-CO2-G-5045

Givare med rumstemperatur och fuktighet.
————
SED-TRH-G-5045

Vattenläckagegivare.
————
SED-WLS-G-5045

Frontram. Silver.
————
FAS-00

Frontram. Vit.
————
FAS-01

Frontram. Glansig, genomskinligt vit.
————
FAS-03

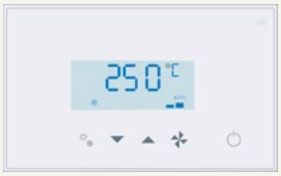
Frontram. Ljus tränyans.
————
FAS-05

Frontram. Mörkbrunt trä.
————
FAS-06

Frontram. Svart trä.
————
FAS-07

Frontram. Borstat stål.
————
FAS-10

Styrenhet och pekstyrenheter för hotell med torrkontakter



Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med I/O, vit.
————
PAW-RE2C4-MOD-WH

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, vit.
————
PAW-RE2D4-WH

Modbus RS-485 pekrumstyrenhet with I/O, svart.
————
PAW-RE2C4-MOD-BK

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, svart.
————
PAW-RE2D4-BK

Hotellgivare för torrkontakter

Väggmonterad rörelsedetektor 24 V.
————
PAW-WMS-DC

Väggmonterad rörelsedetektor 240 V AC.
————
PAW-WMS-AC

Takmonterad rörelsedetektor 24 V.
————
PAW-CMS-DC

Takmonterad rörelsedetektor 240 V AC.
————
PAW-CMS-AC

Strömförsörjning 24 V.
————
PAW-24DC

Dörr- eller fönsterkontakt.
————
PAW-DWC

Centraliserat kontrollsystem

Systemstyrenhet för 64 inomhusenheter med veckotimer.
————
CZ-64ESMC3

Central styrenhet (till/från), upp till 16 grupper, 64 inomhusenheter.
————
CZ-ANC3

Intelligent styrenhet (touchpanel/ webbserver) för styrning av upp till 256 inomhusenheter, med lastdistribution.
————
CZ-256ESMC3

Centraliserade kontroller för PC/ P-AIMS

P-AIMS core-programvara: Centraliserad programvara för styrning av upp till 1024 inomhusenheter.
————
CZ-CSWKC2

P-AIMS kommunikationsadapter.
————
CZ-CFUNC2

P-AIMS förbruknings-beräkning.
————
CZ-CSWAC2

P-AIMS BACnet.
————
CZ-CSWBC2

P-AIMS layoutvisning.
————
CZ-CSWGC2

P-AIMS webbapplikation.
————
CZ-CSWWC2

Tillbehör och kontroll

Panasonic AC Smart Cloud

Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyrning via molnet. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

————

CZ-CFUSCC1

Gränssnitt

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 128 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-MBS-128P

KNX-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-KNX-16P

KNX-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-KNX-64P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 128 inomhusenheter.

————

PAW-AC2-BAC-128P

Kommersiell Wi-Fi-adapter.

————

CZ-CAPWFC1

KNX-gränssnitt.

————

PAW-RC2-KNX-1i

Modbus RTU-gränssnitt.

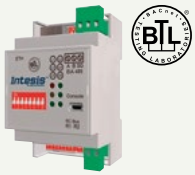
————

PAW-RC2-MBS-1

Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper.

————

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP & MSTP.

————

PAW-RC2-BAC-1

RAC-gränssnittsadapter för integrering med P-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status.

————

CZ-CAPRA1

Gränssnitt Lonworks® upp till 16 grupper och 64 inomhusenheter.

————

CZ-CLNC2

Centraliserat kontrollsystem. Anslutning till allmän utrustning

Seriell-parallell enhet för styrning av upp till fyra utomhusenheter.

————
CZ-CAPDC2

Adapter för till/från-styrning av externa enheter.

————
CZ-CAPC3

Miniseriens parallellenhet för styrning av inomhusenheter, maximalt 1 grupp och 8 inomhusenheter.

————
CZ-CAPBC2

Kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

————
CZ-CFUNC2

Individuella styrsystem

CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös).

————
CZ-RTC6

CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®.

————
CZ-RTC6BL

Trådbunden designfjärrkontroll som har Econavi funktion.

————
CZ-RTC5B

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för 4-vägskassetten 90x90.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad, 4-vägskassetten 90x90 med panel och golvmodeller.

————
CZ-RWS3

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för 2-vägskassett.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för 1-vägskassett.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för tak.

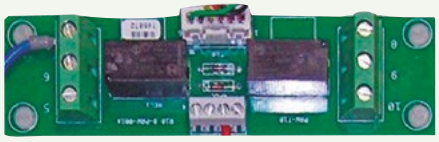
————
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Trådlös fjärrkontroll + mottagarenhet för all inomhusenheter.

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Tillbehör och kontroll

Tillbehör PCB



T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar.

————

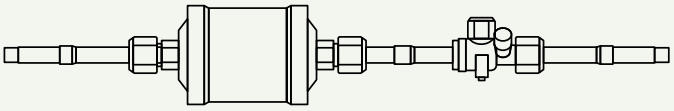
PAW-T10

Kretskort för varvtalsreglering av extern EC-fläkt.

————

PAW-ECF

R-22 förnyelsesats

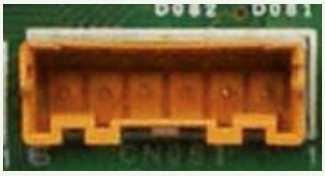


Förnyelsesats för R-22.

————

CZ-SLK2

Kretskort och kablar



Samtliga T10-funktioner.

————

CZ-T10

Drift av extern fläkt.

————

PAW-FDC

Alla tillgängliga övervakningssignaler.

————

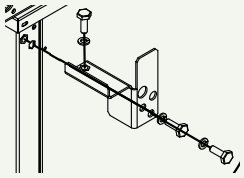
PAW-OCT

Forcerat termo AV/läckage.

————

PAW-EXCT

Vattenvärmeväxlare tillbehör



Sats för vertikal stapling (fyra uppsättningar i satsen).

————

PAW-3WSK

PRO-HT-tank tillbehör

Tankstyrenhet för ECOi-system.

————

PAW-VP-RTC5B-VRF

Expansionsventilkit 16 kW.

————

PAW-VP-VALV-160

Expansionsventilkit 28 kW.

————

PAW-VP-VALV-280

Smarta fläktkonvektor tillbehör

Paket med 2 ben, för att skydda vattenrören. ———— PAW-AAIR-LEGS-1	**Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger.** ———— PAW-AAIR-RHCABLE

Fläktkonvektor tillbehör

 Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor. ———— PAW-FC-903TC	 **Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.** ———— PAW-FC-RC1	 **IR-versioner levereras med IR-fjärrkontroll.** ———— IR-fjärrkontroll
2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060. ———— PAW-FC-2WY-11/55-1	**2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080.** ———— PAW-FC-2WY-65/90-1	**2-vägs ventil + dräneringstråg för väggmonterad.** ———— PAW-FC2-2WY-K007
3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060. ———— PAW-FC-3WY-11/55-1	**3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080.** ———— PAW-FC-3WY-65/90-1	**3-vägs ventil + dräneringstråg för väggmonterad.** ———— PAW-FC2-3WY-K007

Mått och rördimensioner för grenrör (y-rör) och fördelarrör för ECOi 2-rörssystem

Tillvalspaket för grenrörsanslutning

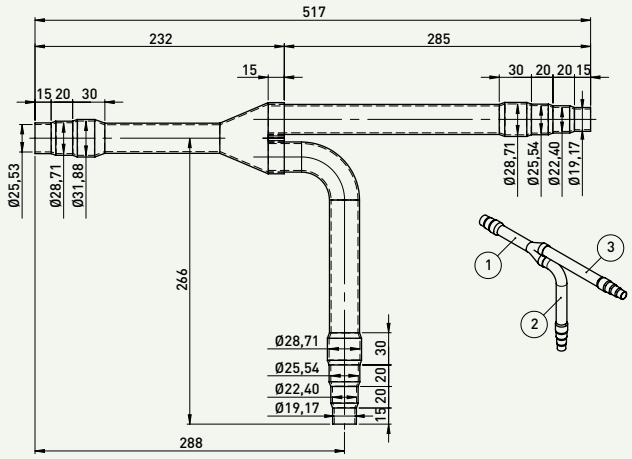
Se installationsinstruktionerna paketerade med grenrörsanslutning.

Modellnamn	Kylningskapacitet efter distribution	Anmärkningar
1. CZ-P680PH2BM	68,0 kW eller mindre	För utomhusenhet
2. CZ-P1350PH2BM	Från 68,0 kW till 168,0 kW	För utomhusenhet
3. CZ-P224BK2BM	22,4 kW eller mindre	För inomhusenhet
4. CZ-P680BK2BM	Från 22,4 kW till 68,0 kW	För inomhusenhet
5. CZ-P1350BK2BM	Från 68,0 kW till 168,0 kW	För inomhusenhet

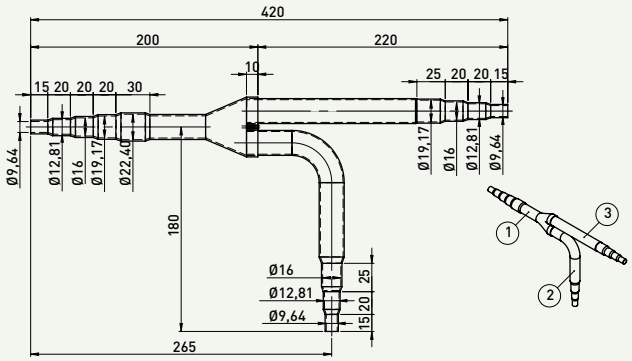
Rördimension (med värmeisolering)

1. CZ-P680PH2BM: För utomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är högst 68,0 kW).

Gasrör



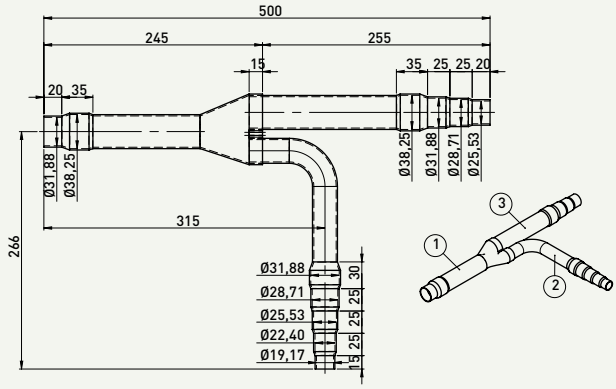
Vätskerör



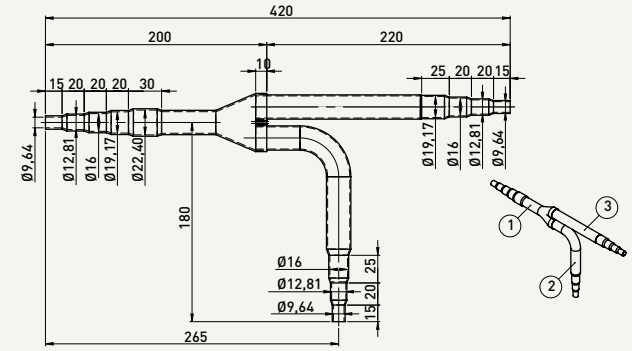
Enhet: mm

2. CZ-P1350PH2BM: För utomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är minst 68,0 kW och högst 168,0 kW).

Gasrör



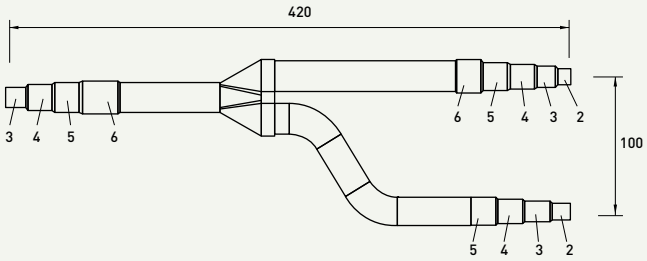
Vätskerör



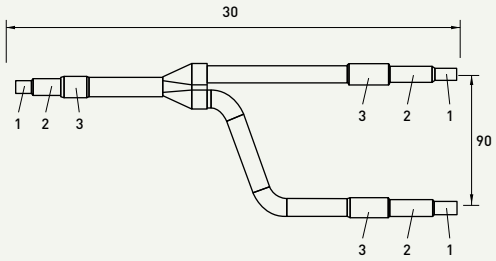
Enhet: mm

3. CZ-P224BK2BM: För inomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är högst 22,4 kW).

Gasrör

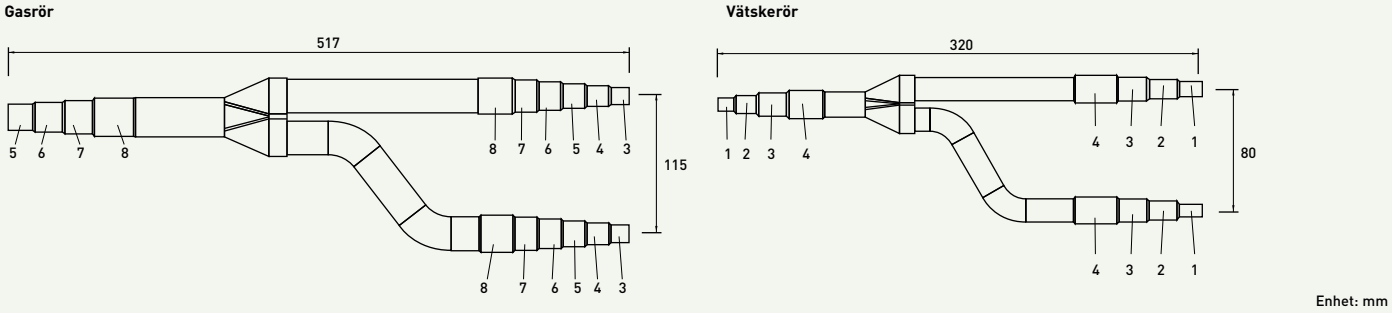


Vätskerör

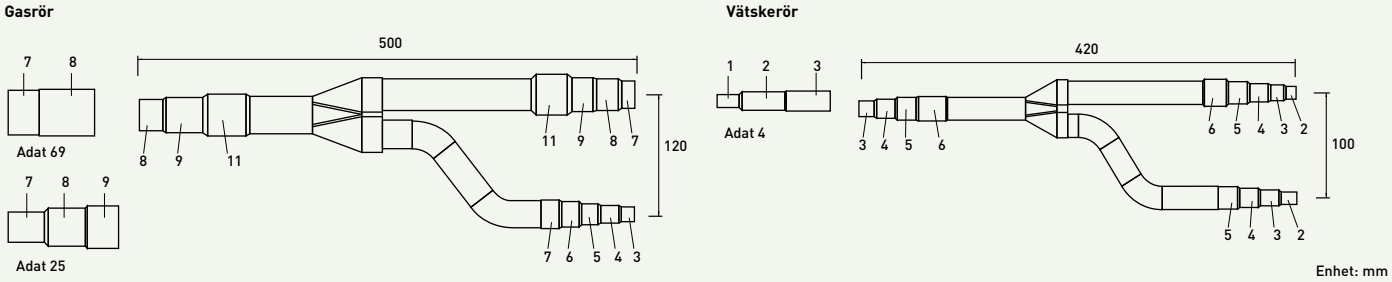


Enhet: mm

4. CZ-P680BK2BM: För inomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är minst 22,4 kW och högst 68,0 kW).



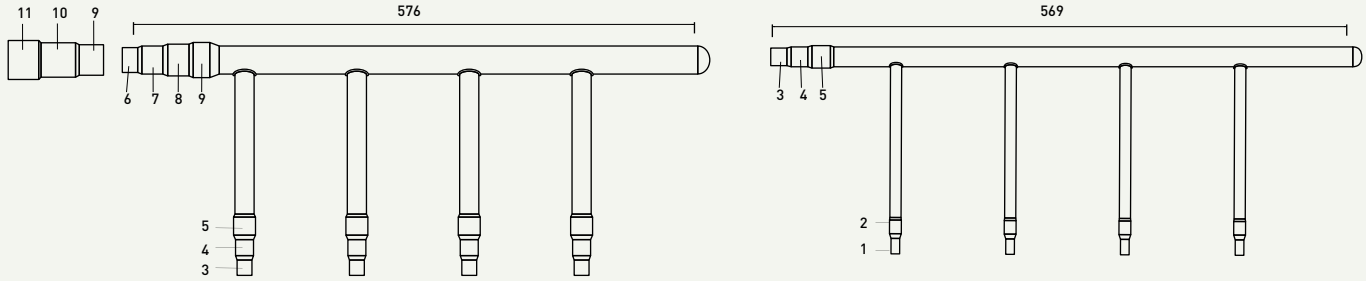
5. CZ-P1350BK2BM: För utomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är minst 68,0 kW och högst 168,0 kW).



Diameter		Diameter		Diameter	
1	6,35 mm 1/4"	6	22,40 mm 7/8"	11	38,10 mm 1"1/2
2	9,52 mm 3/8"	7	25,40 mm 1"	12	41,28 mm 1"5/8
3	12,70 mm 1/2"	8	28,57 mm 1" 1/8	13	44,45 mm 1"3/4
4	15,88 mm 5/8"	9	31,75 mm 1" 1/4	14	50,80 mm 2"
5	19,05 mm 3/4"	10	34,92 mm 1"3/8		

Fördelarrör, paket för ECOi 2-rörssystem

CZ-P4HP4C2BM: Fördelarrör för 2-rörssystem.



Diameter		Diameter		Diameter	
1	6,35 mm 1/4"	5	19,05 mm 3/4"	9	31,75 mm 1" 1/4
2	9,52 mm 3/8"	6	22,40 mm 7/8"	10	34,92 mm 1"3/8
3	12,70 mm 1/2"	7	25,40 mm 1"	11	38,10 mm 1"1/2
4	15,88 mm 5/8"	8	28,57 mm 1" 1/8		

Grenrör (y-rör) och fördelarrör för 3-rörs ECOi och Mini ECOi

Tillvalspaket för grenrörsanslutning för 3-rörs ECOi EX MF3-serien

Se installationsinstruktionerna paketerade med grenrörsanslutning.

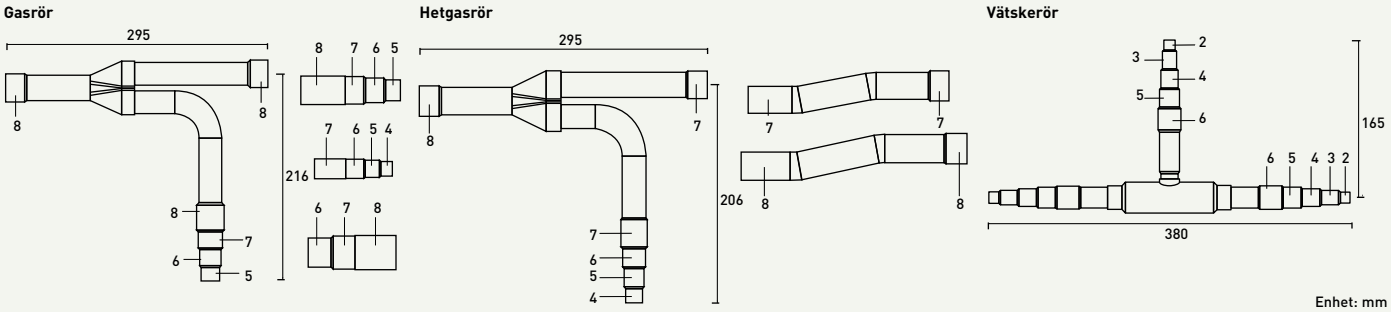
* Om den totala kapaciteten för inomhusenheter som är anslutna efter distribution, överskrider utomhusenheternas totala kapacitet ska distributionsrörstorlek väljas utifrån utomhusenheternas totala kapacitet.

Modellnamn	Kylningskapacitet efter distribution	Anmärkningar
1. CZ-P680PJ2BM	68,0 kW eller mindre	För utomhusenhet
2. CZ-P1350PJ2BM	Minst 68,0 kW och högst 135,0 kW	För utomhusenhet
3. CZ-P224BH2BM	22,4 kW eller mindre	För inomhusenhet
4. CZ-P680BH2BM	Minst 22,4 kW och högst 68,0 kW	För inomhusenhet
5. CZ-P1350BH2BM	Minst 68,0 kW och högst 135,0 kW	För inomhusenhet

Rördimension för 3-rörs ECOi EX MF3-serien

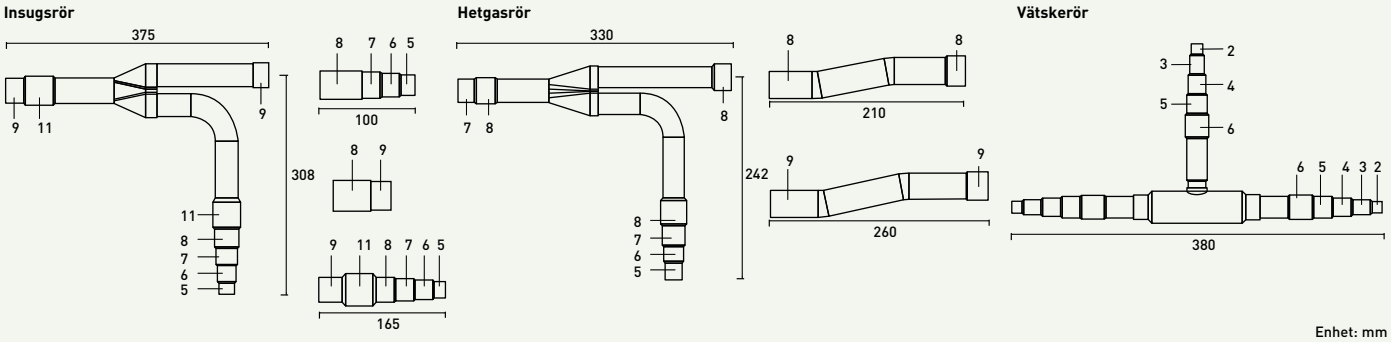
1. CZ-P680PJ2BM

För utomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är högst 68,0 kW).



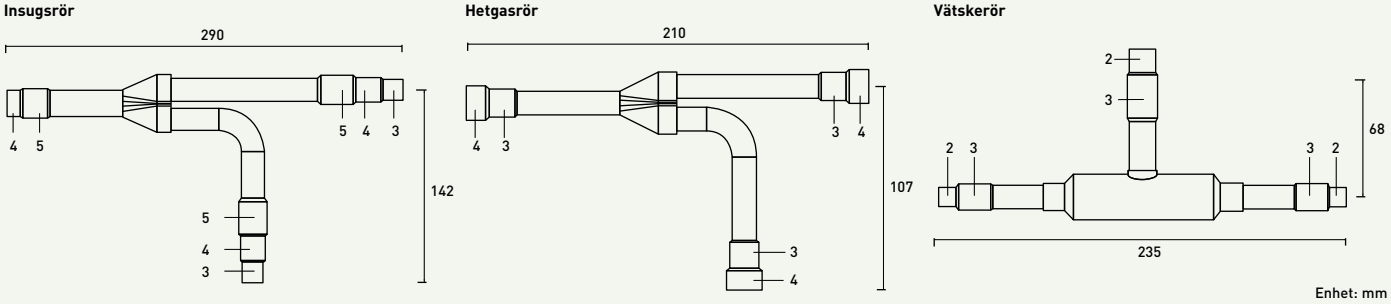
2. CZ-P1350PJ2BM

För utomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är minst 68,0 kW och högst 135,0 kW).



3. CZ-P224BH2BM

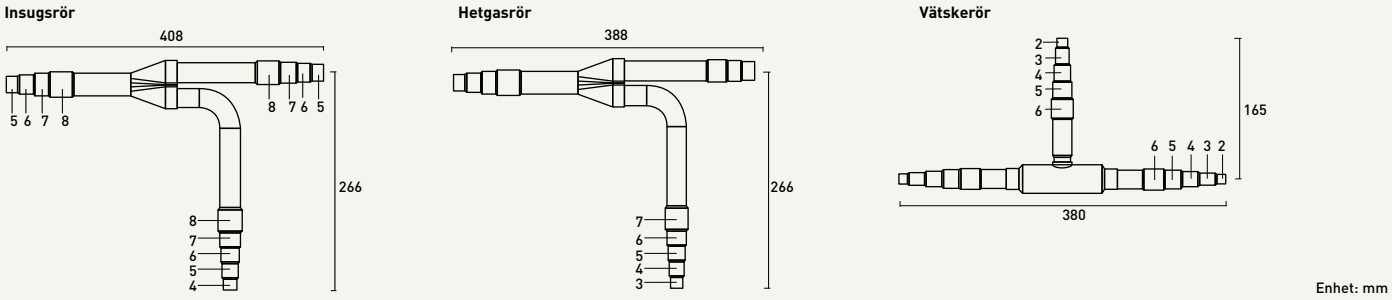
För inomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är högst 22,4 kW).



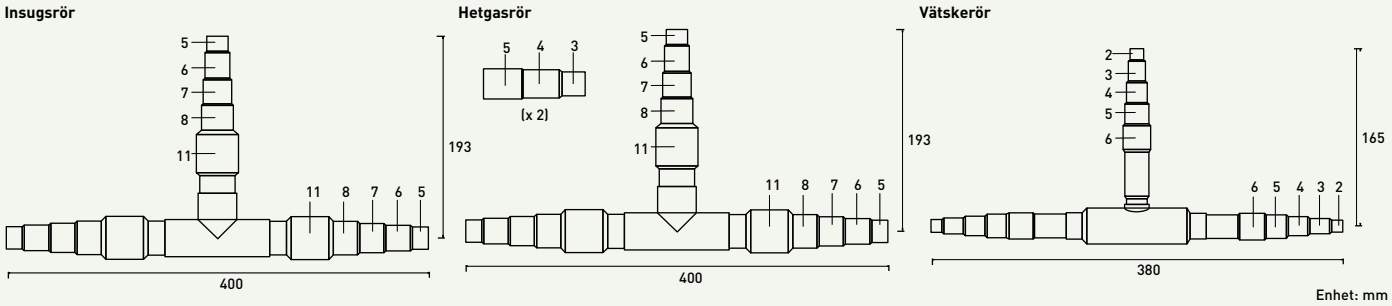
Anslutningspunktens storlek för varje del (inre rördiameter visas)

Storlek		Del 1	Del 2	Del 3	Del 4	Del 5	Del 6	Del 7	Del 8	Del 9	Del 10	Del 11	Del 12	Del 13	Del 14
Mått	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80
	Tum	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2	15/8	13/4	2

4. CZ-P680BH2BM
För inomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är minst 22,4 kW och högst 68,0 kW).

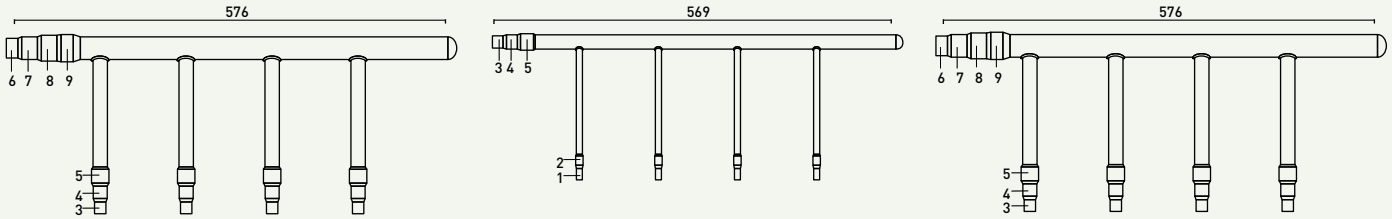


5. CZ-P1350BH2BM
För inomhusenheter (kapacitet efter grenrörsanslutning är minst 68,0 kW och högst 135,0 kW).



Fördelarrör, paket för 3-rörs ECOi EX MF3-serien

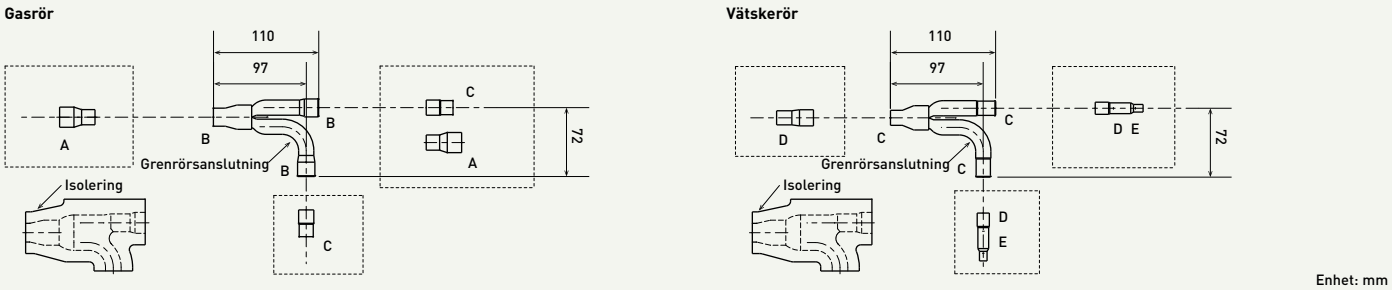
CZ-P4HP3C2BM
Huvudrörmodell för 3-rörssystem.



Anslutningspunktens storlek för varje del (inre rördiameter visas)												
Storlek		Del 1	Del 2	Del 3	Del 4	Del 5	Del 6	Del 7	Del 8	Del 9	Del 10	Del 11
Mått	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10
	Tum	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2

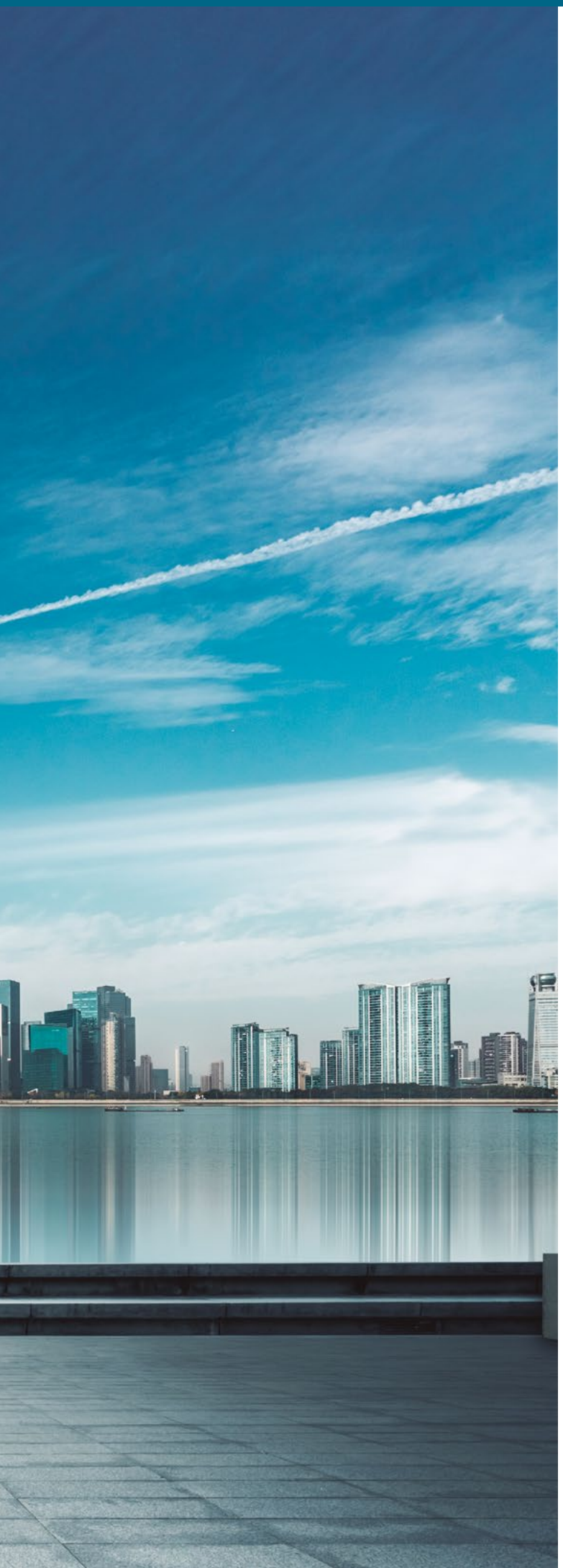
Paket för grenrörsanslutning, Mini ECOi LE-serien

CZ-P160BK2BM
För inomhusenhet (kapacitet efter grenrörsanslutning är högst 22,4 kW).



Anslutningspunktens storlek för varje del (inre rördiameter visas)						
Storlek		Del A	Del B	Del C	Del D	Del E
Mått	mm	19,05	15,88	12,70	9,52	6,35
	Tum	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4

ECO i - W



Upptäck den nya eran av ECOi - ECOi-W. Värmepumps- och kylsystem

Panasonic introducerar ECOi-W-serien av värmepumpar och kylaggregat.
Den nya serien ger en bred uppsättning av HVAC-systemlösningar för att uppfylla alla behov i bostäder, kommersiella lokaler och industrilokaler.

ECOi-W är lösningen för hotell, kontor och industri → 250

Sortiment av ECOi-W utomhusenheter → 252

ECOi-W värmepump utomhusenheter → 254

U - 020/025/030/035/040 CW → 256

U - 045/055/065/075 CW → 257

U - 090/105/125 CW → 258

U - 140/150/170/190/210 CW → 259

Modellhänvisningar och tillval för värmepump utomhusenheter → 260

ECOi-W endast kyla utomhusenheter → 262

U - 020/025/030/035/040 CV → 264

U - 045/055/065/075 CV → 265

U - 090/105/125 CV → 266

U - 140/150/170/190/210 CV → 267

Modellhänvisningar och tillval för endast kyla utomhusenheter → 260

Fläktkonvektor → 270

Fläktkonvektor vårt sortiment → 272

Fläktkonvektor - kanalutförande → 274

Fläktkonvektor - högt statiskt tryck, kanal → 276

Fläktkonvektor - 4-vägs kassett → 278

Fläktkonvektor - takchassi → 280

Fläktkonvektor - golvplacerat chassi → 282

Fläktkonvektor - väggmonterad → 284

Smarta fläktkonvektor → 285

Trådbundna fjärrkontroller för AC- och EC-fläktkonvektor → 286

Fläktkonvektor, tillbehör → 287

ECOi-W är lösningen för hotell, kontor och industri

1 Stor energibesparing och komfort

- Hög SEER/SCOP
- Tyst drift
- Integrera ECOi-W- och VRF-system med DUC-styrning

2 Hög flexibilitet

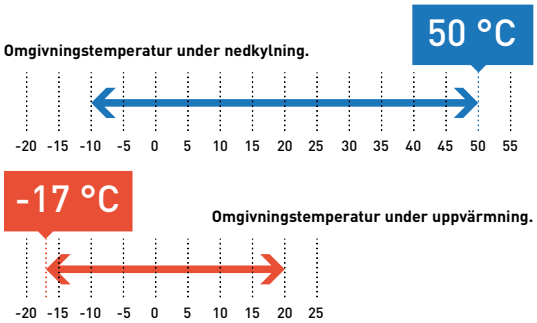
- Kapacitetsområde från 20 kW till 210 kW
- Anpassningsbar design
- Driftsintervall: -17 °C (Uppvärmning) till 50 °C (Nedkylning)
- Brett sortiment av hydrauliska alternativ
- Brett sortiment av kommunikationsprotokoll

3 Hög kvalitet

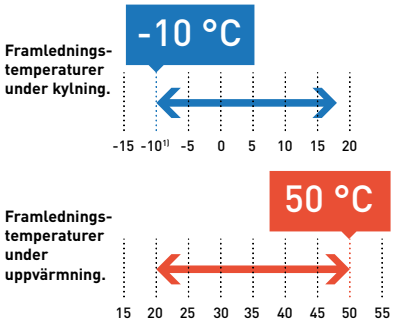
- Avfrostningsbegränsande spoldesign (140 till 210)
- Optimerad design för service och underhåll
- Kompakt avtryck

Driftsförhållanden

Panasonic ECOi-W tillhandahåller ett brett driftsintervall från -17°C (Uppvärmning) till 50°C (Nedkylning). Vattenutloppstemperatur vid kylning: En unik egenskap hos ECOi-W är framledningstemperaturer ned till -10 °C vid kylning. Det hjälper till att hålla drifttemperaturen hos processutrustning i fabriker.



Nedkylning: Lufttemperatur utomhus (°C (DB)). Uppvärmning: Lufttemperatur utomhus (°C (WB)).



* Med glykol 45 %, 5°C utan glykol.
Särskilda villkor gäller. Kontakta en lokal representant.

ECOi-W är lösningen för hotell, kontor och industri

Hotell.

Kontor.

Industri.

ECO i - W

Oöverträffad erfarenhet och kvalitet.
Lösningarna från Panasonic kan åtnjutas i flera år framöver, även i de mest extrema klimaten. För att kunna tillhandahålla maximal komfort när du behöver det som mest kompromissar Panasonic aldrig med produktkvalitet, säkerhet eller hållbarhet.

ECOi-W line-up

	ECOi-W-storlek	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Värmepumpar	Kylkapacitet (kW)	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1	44,3	50,9	64,1	71,0	88,7	100,8	119,3	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
	Uppvärmnings-kapacitet (kW)	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
	SEER [1]	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
	SCOP [1]	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
	Energieffektivitets-klass (uppvärmning) [1] [2]	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endast för kylning	ECOi-W-storlek	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
	Kylkapacitet (kW)	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0	45,3	52,0	66,1	73,1	90,7	104,0	123,0	132,0	146,0	164,0	181,0	208,8
	SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
	Måtts (H x B x D)	1983x1000x1000			1983x1000x1000		1986x2180x1160		1986x2180x1160		2286x2180x1160			2295x2856x2210		2321x2856x2210		

1) Aktuella data när pump med variabelt flöde används. För data gällande pump med fast flöde, kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare. 2) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019.

Enkel användarvänlig styrning

Huvudfunktioner	
Grundläggande funktioner	Till/från-inställning
	Inställning värme-/kylläge
Energibesparing	Smart logikstyrning för inloppsvattentemperatur
	Driftsbakslag på natten för att minska elförbrukning och buller
	Delbelastning driftläge
	Styrning av maximal utloppstemperatur
Service / underhåll	Automatisk testdrift med en knapptryckning
	Larmmeddelande med de 10 senaste larmen
	Beräkna för drifttimmar för kompressor och pump
	Kompressorns driftsbegränsningar sparade på ett USB-minne
Andra	DUC-kompatibel (RS485 ModBus RTU eller BacNet MSTP protokoll)

En kontrollpanel med intuitiv design sitter på alla ECOi-W-system som standard.
En mikroprocessorbaserad styrning har ny IHM-logik och implementerar en smart hantering för dina behov.

Sortiment av ECOi-W utomhusenheter

Sida	Utomhusenheter	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 till 40									
S. 256	Värmepump	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
S. 264	Endast kylning	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 till 75									
S. 257	Värmepump						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
S. 265	Endast kylning						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 till 125									
S. 258	Värmepump									
S. 266	Endast kylning									
	ECOi-W 140 till 210									
S. 259	Värmepump									
S. 267	Endast kylning									

	90 kW	105 kW	125 kW	140 kW	150 kW	170 kW	190 kW	210 kW
	U-090CWNB U-090CWBM	U-105CWNB U-105CWBM	U-125CWNB U-125CWBM					
	U-090CVNB U-090CVBM	U-105CVNB U-105CVBM	U-125CVNB U-125CVBM					
				U-140CWNB U-140CWBL	U-150CWNB U-150CWBL	U-170CWNB U-170CWBL	U-190CWNB U-190CWBL	U-210CWNB U-210CWBL
				U-140CVNB U-140CVBL	U-150CVNB U-150CVBL	U-170CVNB U-170CVBL	U-190CVNB U-190CVBL	U-210CVNB U-210CVBL

Fördelar med enhetsaggregat ECOi-W värmepump

ECOi-W, luftkyld vätskekylare/värmepump

· Hög säsongsverkningsgrad i både värme- och kyldrift
· Eurovent-certifierad
· Driftområde omgivningstemperatur: -10 till +50 °C för kyldrift, -17 till +20 °C för värmedrift
· Temperaturområde framledning: -10 till +18 °C vid kyldrift, +20 till +50 °C [1] vid värmedrift
· Design optimerad för service och underhåll
· Användarvänlig styrning som standard
· Modbus RTU som standard

Tekniskt fokus:
· Typ av kylaggregat: värmepump
· Köldmedietyp: R410A
· Värmeväxlare: plattvärmeväxlare av rostfritt stål
· Flödesvakt och avluftningsventiler ingår
· Smutsfilter ingår (obligatoriskt att installera)
· Nattläge för energibesparing och lägre ljudnivå
· Värmekurva för reglering
· Bluefin ytbehandlade lameller
· Pump och tankmodul som tillval
· Specialbehandlade lameller som tillval (Blygold)

U - 020/025/030/035/040 CW

· Supertyst drift

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (2)
· Köldmediekrets: 1
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1)
· Valfri desuperheater för gratis varmvatten upp till 50 °C*
· Tillval: Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP
· Tillval: LAN-anslutning

* Finns endast för specialbeställning, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant.

U - 045/055/065/075 CW

· Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (2)
· Köldmediekrets: 1
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1 för 45/55, 2 för 65/75)
· Valfri desuperheater för gratis varmvatten upp till 50 °C
· Tillval: Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP
· Tillval: LAN-anslutning

U - 090/105/125 CW

· Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (2)
· Köldmediekrets: 1
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (2)
· Valfri desuperheater för gratis varmvatten upp till 50 °C
· Tillval: Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP
· Tillval: LAN-anslutning

U - 140/150/170/190/210 CW

· Smart avfrostning:
Optimerad avfrostning säkerställer stabil framledningstemperatur, även vid mycket låga temperaturer

1 AVFROSTNINGSCYKEL VAR 130:E MINUT.	Värmekapacitet: +22 % Integrerat COP: +15 % Förbättrad SCOP-klass

· Supertyst drift
· Victaulic-röranslutningar
· Modbus TCP/IP som standard

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (4)
· Köldmediekrets: 2
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (4)
· Manometer för vatten- och köldmediekrets finns som tillval
· BACnet som tillval
· LAN-anslutning som standard

1) Särskilda villkor gäller. Kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare för temperatur 50 °C.

SE FLER ALTERNATIV FÖR ENHETSAGGREGAT

Tillgängliga tillbehör för U - 020/025/030/035/040 CW

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump	Fast varvtal [1]	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
	Variabel, två hastigheter [2]	Avstängningsventiler	Vibrationsdämpare (gummi)	Kraftmatning utan neutral
	Variabel hastighet		Vibrationsdämpare (fjäder)	Modbus TCP/IP
	Konstant utloppstryck		Fläktstyrning (året-runt drift)	BACnet MSTP
	Konstant differenstryck		Nordic kit (värmepump)	BACnet IP
			Fläkt med hög ESP [3]	LAN-anslutning
				Desuperheater [3]

1) Finns som standard på modellerna 20–30 när pump väljs. 2) Tillgängligt på modellerna 25–40. 3) Finns endast på specialbeställning, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant.

Tillgängliga tillbehör för U - 045/055/065/075 CW

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump	Fast varvtal	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Variabel hastighet	Frysskydd, elektriskt, låg effekt (endast med bufferttank)	Vibrationsdämpare (gummi)	Modbus TCP/IP
	Konstant utloppstryck		Vibrationsdämpare (fjäder)	BACnet MSTP
	Konstant differenstryck	Frysskydd, elektriskt, hög effekt (endast med bufferttank)	Fläktstyrning (året-runt drift)	BACnet IP
			Utförande för extra låg ljudnivå	LAN-anslutning
			Fläkt med hög ESP	Containertransport
				Manometer, köldmediekrets
				Desuperheater

Tillgängliga tillbehör för U - 090/105/125 CW

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump	Fast varvtal	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Variabel hastighet	Frysskydd, elektriskt, låg effekt (endast med bufferttank)	Vibrationsdämpare (gummi)	Modbus TCP/IP
	Konstant utloppstryck		Vibrationsdämpare (fjäder)	BACnet MSTP
	Konstant differenstryck	Frysskydd, elektriskt, hög effekt (endast med bufferttank)	Fläktstyrning (året-runt drift)	BACnet IP
			Utförande för extra låg ljudnivå	LAN-anslutning
			Fläkt med hög ESP	Containertransport
				Manometer, köldmediekrets
				Desuperheater

Tillgängliga tillbehör för U - 140/150/170/190/210 CW

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump, lågt tryck	Fast varvtal	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
En pump, högt tryck	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
Tvillingpump, lågt tryck	Variabel hastighet	Manometer, tryck	Vibrationsdämpare (gummi)	Modbus TCP/IP
Tvillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck		Vibrationsdämpare (fjäder)	BACnet IP
	Konstant differenstryck		Fläktstyrning (året-runt drift)	Containertransport
			Nordic kit (värmepump)	Manometer, köldmediekrets
			Fläkt med hög ESP	

U - 020/025/030/035/040 CW

Kylkapacitet: 19,4 till 37,4 kW
Uppvärmningskapacitet: 19,5 till 41,6 kW

Kompakta och kraftfulla värmepumpar med Panasonics kvalitetsverifiering.
ECOi-W-serien garanterar tyst drift.

Modell			**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Standard utan bufferttank			**U-020CWNB**	**U-025CWNB**	**U-030CWNB**	**U-035CWNB**	**U-040CWNB**
Med bufferttank			**U-020CWBS**	**U-025CWBS**	**U-030CWBS**	**U-035CWBS**	**U-040CWBS**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Ineffekt [1]		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
Totalt EER 100 % [1]			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER [2] [3]			**4,68**	**4,31**	**4,28**	**4,25**	**4,33**
ηsc [2] [3]		%	184	169	168	167	170
Värmekapacitet [4]		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Ineffekt [4]		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP [3] [5]			**3,50**	**3,38**	**3,45**	**3,50**	**3,50**
ηsh [3] [5]		%	137	132	135	137	137
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) [6]			A+	A+	A+	A+	A+
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Ljudtryck (med standardfläktar) [7]		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	280	290	320	330	335
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	345	355	385	395	400
Köldmedium (R410A)		kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2
Nummer köldmediekretsar			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Nummer			2	2	2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Vevhusvärmare		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Förångare							
Nummer			1	1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	23	37	22	37	40
Vattenvolym		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostskyddsvärmare		W	30	30	30	30	30
Spolar							
Nummer			1	1	1	1	1
Framsida		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Nummer rader			2	2	2	2	2
Fläktar standard							
Nummer			1	1	1	1	1
Luftflöde		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotationshastighet		r.p.m.	900	900	900	650	650
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	620	940	940	930	930
Vattenanslutningar							
Typ			Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Utlopp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSSOV1	Avstängningsventil kit for modell 20 - 40

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Aktuella data när pump med variabelt flöde används. För data gällande pump med fast flöde, kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standarden. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 6) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019. 7) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,68 | HÖG SCOP 3,50 | ErP | SUPERTYST | BLUEFIN | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | -17°C VÄRMELÄGE | 50°C KYLDRIFT | DUC ANSLUTBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

U - 045/055/065/075 CW

Kylkapacitet: 46,8 till 71,6 kW
Uppvärmningskapacitet: 48,5 till 75,9 kW

Hög säsongsverkningsgrad i kyldrift, upp till SEER 4,63 i det här segmentet. ECOi-W-serien erbjuder en rad alternativ för att uppfylla alla behov.

Modell			**45**	**55**	**65**	**75**
Standard utan bufferttank			**U-045CWNB**	**U-055CWNB**	**U-065CWNB**	**U-075CWNB**
Med bufferttank			**U-045CWBM**	**U-055CWBM**	**U-065CWBM**	**U-075CWBM**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	44,3	50,9	64,1	71,0
Ineffekt [1]		kW	15,9	18,0	21,8	24,0
Totalt EER 100 % [1]			2,78	2,83	2,95	2,96
SEER [2] [3]			**4,20**	**4,41**	**4,51**	**4,63**
ηsc [2] [3]		%	165	174	177	182
Värmekapacitet [4]		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Ineffekt [4]		kW	17,3	20,3	22,5	24,3
SCOP [3] [5]			**3,38**	**3,38**	**3,55**	**3,53**
ηsh [3] [5]		%	132	132	139	138
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) [6]			A+	A+	A+	—
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	40,2	44,2	59,4	64,4
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	133/66	140/73	201/101	206/106
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Ljudtryck (med standardfläktar) [7]		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	540	550	610	620
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	700	710	770	780
Köldmedium (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Nummer köldmediekretsar			1	1	1	1
Kompressorer						
Nummer			2	2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Vevhusvärmare		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Förångare						
Nummer			1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	30	35	28	37
Vattenvolym		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostskyddsvärmare		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Spolar						
Nummer			1	1	2	2
Framsida		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Nummer rader			2	2	2	2
Fläktar standard						
Nummer			1	1	2	2
Luftflöde		m³/h	22500	22500	30000	30000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	930	930
Vattenanslutningar						
Typ			Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2	2	2	2
Utlopp - diameter		Tum	2	2	2	2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSSOV2	Avstängningsventil kit for modell 45 - 75

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Aktuella data när pump med variabelt flöde används. För data gällande pump med fast flöde, kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standarden. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 6) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019. 7) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,63 | HÖG SCOP 3,55 | ErP | BLUEFIN | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | -17°C VÄRMELÄGE | 50°C KYLDRIFT | DUC ANSLUTBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

U - 090/105/125 CW

Kylkapacitet: 91,4 till 121,9 kW
Uppvärmningskapacitet: 88,1 till 119,1 kW

Erbjuder en mängd olika alternativ för att möta dina behov. Flera olika kommunikationsgränssnitt för att uppfylla krav i hotell-, kontors- och industritillämpningar.

Modell			**90**	**105**	**125**
Standard utan bufferttank			**U-090CWNB**	**U-105CWNB**	**U-125CWNB**
Med bufferttank			**U-090CWBM**	**U-105CWBM**	**U-125CWBM**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	88,7	100,8	119,3
Ineffekt [1]		kW	30,6	34,8	40,4
Totalt EER 100 % [1]			2,90	2,89	2,96
SEER [2] [3]			**4,40**	**4,44**	**4,49**
ηsc [2] [3]		%	173	175	177
Värmekapacitet [4]		kW	88,1	101,0	119,1
Ineffekt [4]		kW	33,8	38,4	45,5
SCOP [3] [5]			**3,40**	**3,43**	**3,43**
ηsh [3] [5]		%	133	134	134
Starttyp			Direct	Direct	Direct
Maximalt driftström		A	77,9	86,0	102,0
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	265/127	312/146	345/183
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Ljudtryck (med standardfläktar) [6]		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	790	900	920
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	950	1060	1080
Köldmedium (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Nummer köldmediekretsar			1	1	1
Kompressorer					
Nummer			2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Vevhusvärmare		W	66/82	66/95	66/95
Förångare					
Nummer			1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	26	34	45
Vattenvolym		l	10,80	10,80	10,80
Frostskyddsvärmare		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Spolar					
Nummer			2	2	2
Framsida		m²	6,4	6,4	6,4
Nummer rader			2	3	3
Fläktar standard					
Nummer			2	2	2
Luftflöde		m³/h	42000	42000	42000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	790
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	1650
Vattenanslutningar					
Typ			Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSSOV3	Avstängningsventil kit for modell 90 - 125

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Aktuella data när pump med variabelt flöde används. För data gällande pump med fast flöde, kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standarden. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,49 | HÖG SCOP 3,43 | ErP | BLUEFIN | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | -17°C VÄRMELÄGE | 50°C KYLDRIFT | DUC ANSLUTBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

U - 140/150/170/190/210 CW

Kylkapacitet: 125,4 till 195,4 kW
Uppvärmningskapacitet: 143,7 till 217,6 kW

Kraftfulla värmepumpar med 4 scrollkompressorer. Maximal framledningstemperatur i värmedrift är 50 °C [1]. Optimerad avfrostning säkerställer stabil framledningstemperatur även vid låg omgivningstemperatur.

Modell			**140**	**150**	**170**	**190**	**210**
Standard utan bufferttank			**U-140CWNB**	**U-150CWNB**	**U-170CWNB**	**U-190CWNB**	**U-210CWNB**
Med bufferttank			**U-140CWBL**	**U-150CWBL**	**U-170CWBL**	**U-190CWBL**	**U-210CWBL**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Ineffekt [1]		kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
Totalt EER 100 % [1]			2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER [2] [3]			**4,39**	**4,36**	**4,31**	**4,23**	**4,28**
ηsc [2] [3]		%	173	171	169	166	168
Värmekapacitet [4]		kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Ineffekt [4]		kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP [3] [5]			**3,30**	**3,33**	**3,30**	**3,28**	**3,23**
ηsh [3] [5]		%	129	130	129	128	126
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Ljudtryck (med standardfläktar) [6]		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vikt (med 1 låg Pa pump) utan bufferttank		kg	1570	1580	1680	1750	2020
Vikt (med 1 låg Pa pump) med bufferttank		kg	1700	1710	1810	1880	2150
Köldmedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Nummer köldmediekretsar			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Nummer			4	4	4	4	4
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Vevhusvärmare		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Förångare							
Nummer			1	1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	33	39	24	32	40
Vattenvolym		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Frostskyddsvärmare		W	60	60	120	120	120
Spolar							
Nummer			4	4	4	4	4
Framsida		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Nummer rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Fläktar standard							
Nummer			4	4	4	4	4
Luftflöde		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotationshastighet		r.p.m.	900	900	900	900	900
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Vattenanslutningar							
Typ			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Inlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSVICTH	Victaulic anslutningkit for modell 140 - 210

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Aktuella data när pump med variabelt flöde används. För data gällande pump med fast flöde, kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standarden. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,39 | HÖG SCOP 3,33 | ErP | SUPERTYST | BLUEFIN | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | -17°C VÄRMELÄGE | 50°C KYLDRIFT | AVFROSTNINGS-BEGRÄNSNING | DUC ANSLUTBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Modellhänvisningar och tillval för värmepump utomhusenheter

Tillvalstabell 20 - 125

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell											
1	Kapacitet			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Köldmedel och kompressortyp	W	R410A, fast varvtal, värmepump	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Bufferttank alternativ	NB	Ingen bufferttank	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
		BS	Bufferttank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Bufferttank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
4	Pumpalternativ		Ingen pump	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			En pump	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Två pumpar						•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpdriftalternativ		Pumpstyrning - fast varvtal [1]				St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant differentialtryck (en pump) [2]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydrauliska alternativ		Inget hydraulikalternativ	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Frysskydd, elektriskt – låg effekt (bufferttank krävs)						•	•	•	•	•	•	•
			Frysskydd, elektriskt – hög effekt (bufferttank krävs)						•	•	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Inga omgivningsalternativ	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Specialbehandlade lameller - epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fjäderdämpning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Nordic-paket [3]	•	•	•	•	•							
			Lågt buller	St	St	St	St	St	•	•	•	•	•	•	•
			Högtrycksfläkt [4]	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Inga övriga alternativ	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Mjukstart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral [5]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Standard-DUC-alternativ (Modbus RTU)	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Köldmedelsmätare						•	•	•	•	•	•	•
			Desuperheater [6]	SO	SO	SO	SO	SO	•	•	•	•	•	•	•

1) Pumpstyrning med fast varvtal är standard vid val av pump. Välj annan pumpstyrning vid behov.
2) Alternativ för pumpdrivning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.
3) Nordic-paketet behövs inte för modellerna 45-125 tack vare deras utförande.
4) Högtrycksfläkt finns inte för modell 20, på grund av huvudenhetens utförande.
5) Kraftmatning utan neutral kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.
6) Om en desuperheater ingår förlängs standardproduktionstiden, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant för mer information.

Std: Standardartikel som ingår.
•: Artikel som kan väljas till.
SO: Specialbeställning.

Tillvalstabell 140 - 210

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
1	Kapacitet			140	150	170	190	210
2	Köldmedel och kompressortyp	W	R410A, fast varvtal, värmepump	•	•	•	•	•
3	Bufferttank alternativ	NB	Ingen bufferttank	St	St	St	St	St
		BL	Bufferttank (stor)	•	•	•	•	•
4	Pumpalternativ		Ingen pump	•	•	•	•	•
			En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
			En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
5	Pumpdriftalternativ		Pumpstyrning - fast varvtal [1]	St	St	St	St	St
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant differentialtryck (en pump) [2]	SO	SO	SO	SO	SO
			Pumpstyrning - konstant differentialtryck (två pumpar) [2]	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydrauliska alternativ		Inget hydraulikalternativ	St	St	St	St	St
			Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulic gauges	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Inga omgivningsalternativ	St	St	St	St	St
			Specialbehandlade lameller - epoxy	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus [3]	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•
			Fjäderdämpning	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•
			Nordic-paket	•	•	•	•	•
			Lågt buller	St	St	St	St	St
			Högtrycksfläkt	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Inga övriga alternativ	St	St	St	St	St
			Mjukstart	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral	•	•	•	•	•
			Standard-DUC-alternativ (Modbus RTU)	St	St	St	St	St
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	St	St	St	St	St
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Köldmedelsmätare	•	•	•	•	•

1) Pumpstyrning med fast varvtal är standard vid val av pump. Välj annan pumpdrivning vid behov.
2) Alternativ för pumpdrivning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.
3) Inte tillgängligt när Nordic-paketet används.

Std: Standardartikel som ingår.
•: Artikel som kan väljas till.
SO: Specialbeställning.

Fördelar med enhetsaggregat ECOi-W endast kyla utomhusenheter

Luftkyld vätskekylare, ECOi-W endast kyla.

· Hög säsongsverkningsgrad
· Driftområde omgivningstemperatur: -10 till +50 °C
· Temperaturområde framledning: -10 till +18 °C
· Design optimerad för service och underhåll
· Användarvänlig styrning som standard
· Modbus RTU som standard

Tekniskt fokus:
· Typ av kylaggregat: endast kyla
· Köldmedietyp: R410A
· Värmeväxlare: plattvärmeväxlare av rostfritt stål
· Flödesvakt och avluftningsventiler ingår
· Smutsfilter ingår (obligatoriskt att installera)
· Nattläge för energibesparing och lägre ljudnivå
· Värmekurva för reglering
· Pump och tankmodul som tillval
· Specialbehandlade lameller som tillval (Bluefin, Epoxi, Blygold)

U - 020/025/030/035/040 CV

· Supertyst drift

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (2)
· Köldmediekrets: 1
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1)
· Valfri desuperheater för gratis varmvatten upp till 50 °C*
· Tillval: Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP
· Tillval: LAN-anslutning

* Finns endast för specialbeställning, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant.

U - 045/055/065/075 CV

· Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (2)
· Köldmediekrets: 1
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1 för 45/55, 2 för 65/75)
· Valfri desuperheater för gratis varmvatten upp till 50 °C
· Tillval: Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP
· Tillval: LAN-anslutning

U - 090/105/125 CV

· Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (2)
· Köldmediekrets: 1
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (2)
· Valfri desuperheater för gratis varmvatten upp till 50 °C
· Tillval: Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP
· Tillval: LAN-anslutning

U - 140/150/170/190/210 CV

· Supertyst drift
· Victaulic-röranslutningar
· Modbus TCP/IP som standard

Tekniskt fokus:
· Kompressor (antal kompressorer): Scrollkompressor (4)
· Köldmediekrets: 2
· Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (4)
· Manometer för vatten- och köldmediekrets finns som tillval
· BACnet som tillval
· LAN-anslutning som standard

SE FLER ALTERNATIV FÖR ENHETSAGGREGAT ENDAST KYLA

Tillgängliga tillbehör för U - 020/025/030/035/040 CV

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump (som standard)	Fast varvtal [1]	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Vibrationsdämpare (gummi)	Kraftmatning utan neutral
	Variabel hastighet		Vibrationsdämpare (fjäder)	Modbus TCP/IP
	Konstant utloppstryck		Fläktstyrning (året-runt drift)	BACnet MSTP
	Konstant differenstryck		Fläkt med hög ESP [2]	BACnet IP
				LAN-anslutning
				Desuperheater [3]

1) Tillgänglig för installation utanför EU. 2) Tillgängligt på modellerna 25–40. 3) Finns endast på specialbeställning, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant.

Tillgängliga tillbehör för U - 045/055/065/075 CV

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump	Fast varvtal [1]	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Variabel hastighet		Vibrationsdämpare (gummi)	Modbus TCP/IP
	Konstant utloppstryck		Vibrationsdämpare (fjäder)	BACnet MSTP
	Konstant differenstryck		Fläktstyrning (året-runt drift)	BACnet IP
			Utförande för extra låg ljudnivå	LAN-anslutning
			Fläkt med hög ESP	Containertransport
				Manometer, köldmediekrets
				Desuperheater

1) Tillgänglig för installation utanför EU.

Tillgängliga tillbehör för U - 090/105/125 CV

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump	Fast varvtal [1]	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Variabel hastighet		Vibrationsdämpare (gummi)	Modbus TCP/IP
	Konstant utloppstryck		Vibrationsdämpare (fjäder)	BACnet MSTP
	Konstant differenstryck		Fläktstyrning (året-runt drift)	BACnet IP
			Utförande för extra låg ljudnivå	LAN-anslutning
			Fläkt med hög ESP	Containertransport
				Manometer, köldmediekrets
				Desuperheater

1) Tillgänglig för installation utanför EU.

Tillgängliga tillbehör för U - 140/150/170/190/210 CV

Alternativ				
Pump	**Pumpstyrning**	**Vattenkrets**	**Omgivningsalternativ**	**Övriga alternativ**
En pump, lågt tryck	Fast varvtal [1]	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller – epoxi	Mjukstart
En pump, högt tryck	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
Tvillingpump, lågt tryck	Variabel hastighet	Manometer, tryck	Vibrationsdämpare (gummi)	Modbus TCP/IP
Tvillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck		Vibrationsdämpare (fjäder)	BACnet IP
	Konstant differenstryck		Fläktstyrning (året-runt drift)	Containertransport
			Fläkt med hög ESP	Manometer, köldmediekrets

1) Available for non-EU installation.

U - 020/025/030/035/040 CV

Kylkapacitet: 19,3 till 40,9 kW

Kompakta och högeffektiva kylaggregat med SEER upp till 4,78.

Modell			**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Standard utan bufferttank			**U-020CVNB**	**U-025CVNB**	**U-030CVNB**	**U-035CVNB**	**U-040CVNB**
Med bufferttank			**U-020CVBS**	**U-025CVBS**	**U-030CVBS**	**U-035CVBS**	**U-040CVBS**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Ineffekt [1]		kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
Totalt EER 100 % [1]			3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
SEER [2]			**4,78**	**4,38**	**4,43**	**4,43**	**4,48**
ηsc [2]		%	188	172	174	174	176
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Ljudtryck (med standardfläktar) [3]		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	265	275	305	315	320
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	330	340	370	380	385
Köldmedium (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Nummer köldmediekretsar			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Nummer			2	2	2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Vevhusvärmare		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Förångare							
Nummer			1	1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	23	37	22	37	40
Vattenvolym		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostskyddsvärmare		W	30	30	30	30	30
Spolar							
Nummer			1	1	1	1	1
Framsida		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Nummer rader			2	2	2	2	2
Fläktar standard							
Nummer			1	1	1	1	1
Luftflöde		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotationshastighet		r.p.m.	900	900	900	650	650
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	620	940	940	930	930
Vattenanslutningar							
Typ			Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Utlopp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSSOV1	Avstängningsventil kit for modell 20 - 40

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,78 | ErP | SUPERTYST | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | 50°C KYLDRIFT | DUC ANSLUTBARHET

U - 045/055/065/075 CV

Kylkapacitet: 49,8 till 75,8 kW

Hög säsongsverkningsgrad och flertalet tillbehör för ett mer skräddarsytt resultat i projektet.

Modell			**45**	**55**	**65**	**75**
Standard utan bufferttank			**U-045CVNB**	**U-055CVNB**	**U-065CVNB**	**U-075CVNB**
Med bufferttank			**U-045CVBM**	**U-055CVBM**	**U-065CVBM**	**U-075CVBM**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Ineffekt [1]		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
Totalt EER 100 % [1]			2,95	2,96	3,05	3,05
SEER [2]			**4,40**	**4,53**	**4,53**	**4,68**
ηsc [2]		%	173	178	178	184
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Ljudtryck (med standardfläktar) [3]		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	515	520	580	590
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	675	680	740	750
Köldmedium (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Nummer köldmediekretsar			1	1	1	1
Kompressorer						
Nummer			2	2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Vevhusvärmare		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Förångare						
Nummer			1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	30	35	28	37
Vattenvolym		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostskyddsvärmare		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Spolar						
Nummer			1	1	2	2
Framsida		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Nummer rader			2	2	2	2
Fläktar standard						
Nummer			1	1	2	2
Luftflöde		m³/h	22500	22500	30000	30000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	930	930
Vattenanslutningar						
Typ			Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2	2	2	2
Utlopp - diameter		Tum	2	2	2	2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSSOV2	Avstängningsventil kit for modell 45 - 75

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,68 | ErP | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | 50°C KYLDRIFT | DUC ANSLUTBARHET

U - 090/105/125 CV

Kylkapacitet: 97,0 till 129,8 kW

Erbjuder en mängd olika alternativ för att möta dina behov. Flera olika kommunikationsgränssnitt för att uppfylla krav i hotell-, kontors- och industritillämpningar.

Modell			**90**	**105**	**125**
Standard utan bufferttank			**U-090CVNB**	**U-105CVNB**	**U-125CVNB**
Med bufferttank			**U-090CVBM**	**U-105CVBM**	**U-125CVBM**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	90,7	104,0	123,0
Ineffekt [1]		kW	30,6	34,9	40,6
Totalt EER 100 % [1]			2,96	2,98	3,03
SEER [2]			**4,45**	**4,50**	**4,55**
ηsc [2]		%	175	177	179
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	77,9	86,0	102,0
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	264,9/127,3	312,0/145,8	350,0/182,6
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Ljudtryck (med standardfläktar) [3]		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	750	855	875
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	910	1015	1035
Köldmedium (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Nummer köldmediekretsar			1	1	1
Kompressorer					
Nummer			2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Vevhusvärmare		W	66/82	66/95	66/95
Förångare					
Nummer			1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	26	34	45
Vattenvolym		l	10,80	10,80	10,80
Frostskyddsvärmare		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Spolar					
Nummer			2	2	2
Framsida		m²	6,4	6,4	6,4
Nummer rader			2	3	3
Fläktar standard					
Nummer			2	2	2
Luftflöde		m³/h	42000	42000	42000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	790
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	1650
Vattenanslutningar					
Typ			Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228	Hane gasgängad BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSSOV3	Avstängningsventil kit for modell 90 - 125

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,55 | ErP | OPTIMAL ANPASSNING | AUTOMATISK FLÄKT | 50°C KYLDRIFT | DUC ANSLUTBARHET

U - 140/150/170/190/210 CV

Kylkapacitet: 134,0 till 208,8 kW

Kraftfull och effektiv drift med 4 scrollkompressorer och oöverträffad flexibilitet av tillbehör i vattenkretsen för en mer plug and play-anslutning.

Modell			**140**	**150**	**170**	**190**	**210**
Standard utan bufferttank			**U-140CVNB**	**U-150CVNB**	**U-170CVNB**	**U-190CVNB**	**U-210CVNB**
Med bufferttank			**U-140CVBL**	**U-150CVBL**	**U-170CVBL**	**U-190CVBL**	**U-210CVBL**
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet [1]		kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0
Ineffekt [1]		kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8
Totalt EER 100 % [1]			3,06	3,07	2,99	2,96	2,98
SEER [2]			**4,40**	**4,45**	**4,38**	**4,40**	**4,25**
ηsc [2]		%	173	175	172	173	167
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Ljudtryck (med standardfläktar) [3]		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vikt (med 1 låg Pa pump) utan bufferttank		kg	1510	1520	1610	1680	1940
Vikt (med 1 låg Pa pump) med bufferttank		kg	1640	1650	1740	1810	2070
Köldmedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Nummer köldmediekretsar			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Nummer			4	4	4	4	4
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Vevhusvärmare		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Förångare							
Nummer			1	1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Tryckfall vatten (kylning)		kPa	33	39	24	32	40
Vattenvolym		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Frostskyddsvärmare		W	60	60	120	120	120
Spolar							
Nummer			4	4	4	4	4
Framsida		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Nummer rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Fläktar standard							
Nummer			4	4	4	4	4
Luftflöde		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotationshastighet		r.p.m.	900	900	900	900	900
Tillförd effekt (varje fläkt)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Vattenanslutningar							
Typ			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Inlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Fjärrkontroll

Tillbehör	
PAW-SYSVICTH	Victaulic anslutningkit for modell 140 - 210

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepipad form.

HÖG SEER 4,45 | ErP | SUPERTYST | AUTOMATISK FLÄKT | OPTIMAL ANPASSNING | 50°C KYLDRIFT | AVFROSTNINGS-BEGRÄNSNING | DUC ANSLUTBARHET

Modellhänvisningar och tillval för endast kyla utomhusenheter

Tillvalstabell 20 - 125

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell											
1	Kapacitet			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Köldmedel och kompressortyp	V	R410A, fast varvtal, endast kyla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Bufferttank alternativ	NB	Ingen bufferttank	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
		BS	Bufferttank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Bufferttank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
4	Pumpalternativ		Ingen pump [1]	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			En pump	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Två pumpar						•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpdriftalternativ		Pumpstyrning - fast varvtal [2]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (en pump) [3]	St	St	St	St	St	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant differentialtryck (en pump) [4]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydrauliska alternativ		Inget hydraulikalternativ	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Inga omgivningsalternativ	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Specialbehandlade lameller - epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fjäderdämpning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Lågt buller	St	St	St	St	St	•	•	•	•	•	•	•
			Högtrycksfläkt [5]	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Inga övriga alternativ	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Mjukstart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral [6]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Standard-DUC-alternativ (Modbus RTU)	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Köldmedelsmätare						•	•	•	•	•	•	•
			Desuperheater [7]	SO	SO	SO	SO	SO	•	•	•	•	•	•	•

1) System utan pump kan beställas, men för att uppfylla EU:s krav måste installationen innehålla en pump med variabelt varvtal.
2) Pumpstyrning med fast varvtal för kylaggregat med endast kyla, är endast tillåten utanför EU p.g.a. gällande krav för energiklassificering.
3 Styrning variabel, två hastigheter levereras som standard med modellerna 20–40, vid val av alternativet med en enda pump. Välj annan pumpstyrning vid behov.
4) Alternativ för pumpdrivning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.
5) Högtrycksfläkt finns inte för modell 20, på grund av huvudenhetens utförande.
6) Kraftmatning utan neutral kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.
7) Om en desuperheater ingår förlängs standardproduktionstiden, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant för mer information.

Std: Standardartikel som ingår.
•: Artikel som kan väljas till.
SO: Specialbeställning.

Tillvalstabell 140 - 210

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
1	Kapacitet			140	150	170	190	210
2	Köldmedel och kompressortyp	V	R410A, fast varvtal, endast kyla	•	•	•	•	•
3	Bufferttank alternativ	NB	Ingen bufferttank	St	St	St	St	St
		BL	Bufferttank (stor)	•	•	•	•	•
4	Pumpalternativ		Ingen pump [1]	•	•	•	•	•
			En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
			En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
5	Pumpdriftalternativ		Pumpstyrning - fast varvtal [2]	St	St	St	St	St
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - dubbel frekvensomriktare (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – kapacitet variabelt varvtal (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning - konstant differentialtryck (en pump) [3]	SO	SO	SO	SO	SO
			Pumpstyrning - konstant differentialtryck (två pumpar) [3]	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydrauliska alternativ		Inget hydraulikalternativ	St	St	St	St	St
			Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulic gauges	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Inga omgivningsalternativ	St	St	St	St	St
			Specialbehandlade lameller - epoxy	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•
			Fjäderdämpning	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•
			Lågt buller	St	St	St	St	St
			Högtrycksfläkt	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Inga övriga alternativ	St	St	St	St	St
			Mjukstart	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral	•	•	•	•	•
			Standard-DUC-alternativ (Modbus RTU)	St	St	St	St	St
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	St	St	St	St	St
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Köldmedelsmätare	•	•	•	•	•

1) System utan pump kan beställas, men för att uppfylla EU:s krav måste installationen innehålla en pump med variabelt varvtal.
2) Pumpstyrning med fast varvtal för kylaggregat med endast kyla, är endast tillåten utanför EU p.g.a. gällande krav för energiklassificering.
3) Alternativ för pumpdrivning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.

Std: Standardartikel som ingår.
•: Artikel som kan väljas till.
SO: Specialbeställning.

Fläktkonvektor viktiga funktioner

Många olika utföranden gör att du kan hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats.

1 Innovation för optimal komfort

Fläktkonvektor för uppvärmning och kylning, med 0,5-21,9 kW kylningskapacitet och 0,6-21,5 kW uppvärmningskapacitet. Leverera komfort året runt, med vattenbaserade system.

2 Energieffektiv fläkt med lågt buller

Dynamiskt injusterade fläktar med särskild utformning, förstärkt akustisk isolering och optimerat varvtal ger lägre bullernivåer. Förbättrad effektivitet med EC-fläktmotor som tillval.

3 Effektiv kvalitetskonvektor

Kopparrör med förskjuten placering, mekaniskt expanderade till aluminiumlameller, ger maximal värmeöverföringseffektivitet, robusthet och hygien.

4 Flexibel installation

Olika typer av enheter och flexibla installationsalternativ för att passa dina behov. Alternativ för servicesidan med hydraulanslutningar, rörkonfiguration och horisontal eller vertikal installation för kanalenheter.

Med ett brett sortiment av olika kapacitets- och prestandaalternativ i många olika utföranden kan du hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats. För kylning eller uppvärmning, eller för både kylning och uppvärmning - vi har rätt fläktkonvektor för dig. Med en rad olika rör- och fläktkonfigurationer kan vi uppfylla de allra striktaste kraven. Vårt utbud innehåller både AC- och EC-fläktar för kraftfulla prestanda kombinerat med hög hållbarhet.

Styrenheter med avancerad design ger ett användarvänligt gränssnitt och enkel, prisvärd integrering med DUC-system.

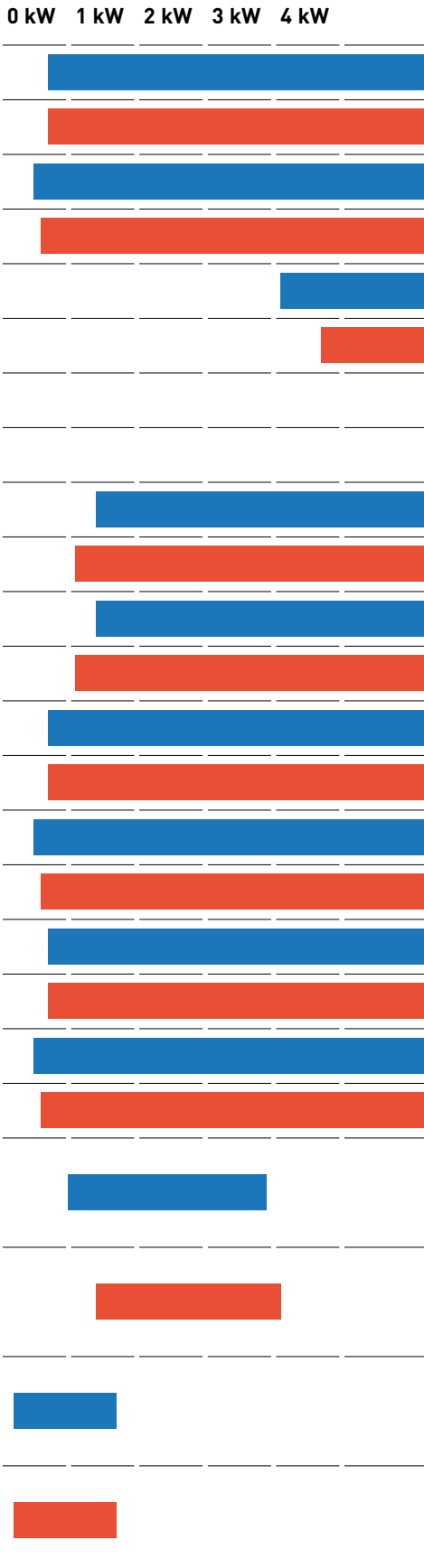
PAW-FC-RC1
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.

PAW-FC-TC903
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörsinstallation.

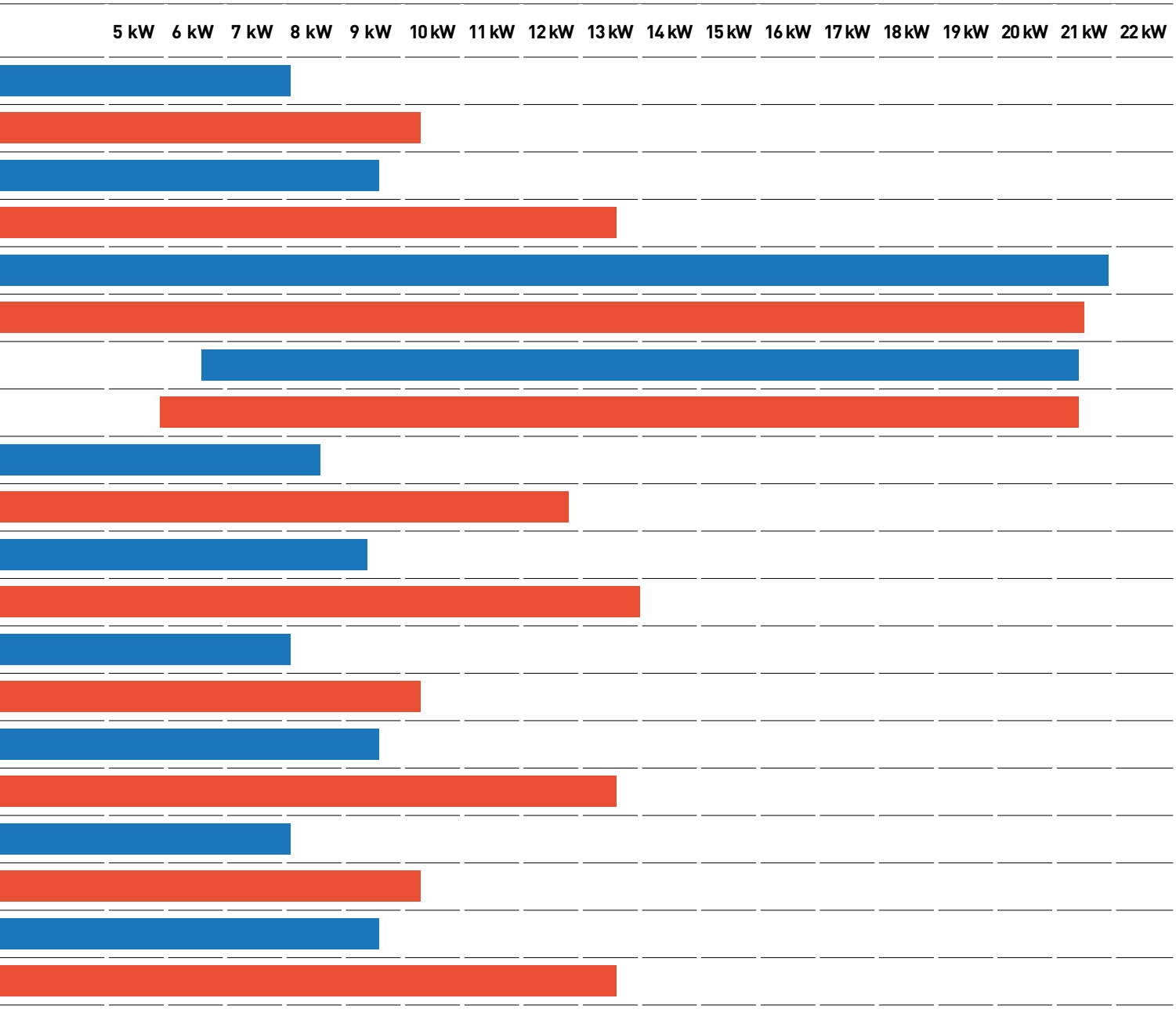
PAW-FC-907TC
Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för EC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.

Fläktkonvektor vårt sortiment

Sida		Fläkttyp	Drift	Kapacitetsområde
S. 274	kanalutförande	AC	Kylning	0,7 till 8,1 kW
			Uppvärmning	0,7 till 10,3 kW
		EC	Kylning	0,5 till 9,6 kW
			Uppvärmning	0,6 till 13,6 kW
S. 276	Högt statiskt tryck, kanal	AC	Kylning	4,1 till 21,9 kW
			Uppvärmning	4,7 till 21,5 kW
		EC	Kylning	6,6 till 21,4 kW
			Uppvärmning	5,9 till 21,4 kW
S. 278	4-vägs kassett	AC	Kylning	1.4 till 8,6 kW
			Uppvärmning	1,1 till 12,8 kW
		EC	Kylning	1,4 till 9,4 kW
			Uppvärmning	1,1 till 14,0 kW
S. 280	Takchassi	AC	Kylning	0,7 till 8,1 kW
			Uppvärmning	0,7 till 10,3 kW
		EC	Kylning	0,5 till 9,6 kW
			Uppvärmning	0,6 till 13,6 kW
S. 282	Golvplacerat chassi	AC	Kylning	0,7 till 8,1 kW
			Uppvärmning	0,7 till 10,3 kW
		EC	Kylning	0,5 till 9,6 kW
			Uppvärmning	0,6 till 13,6 kW
S. 284	Väggmonterad	AC	Kylning	1,0 till 3,9 kW
			Uppvärmning	1,4 till 4,1 kW
S. 285	Smarta fläktkonvektor	AC	Kylning	0,2 till 1,7 kW
			Uppvärmning	0,2 till 1,7 kW



Angivna värden gäller hela driftområdet. Data i tabellerna motsvarar specifika installationsförhållanden.
För fullständig information avseende prestanda och driftförhållanden, se teknikdatahandboken.


5 kW
6 kW
7 kW
8 kW
9 kW
10 kW
11 kW
12 kW
13 kW
14 kW
15 kW
16 kW
17 kW
18 kW
19 kW
20 kW
21 kW
22 kW

Fläktkonvektor - kanalutförande (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

2 rör	Vänsteranslutning (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Högeranslutning (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC4A-D010L**	**FC4A-D020L**	**FC4A-D030L**	**FC4A-D040L**	**FC4A-D050L**	**FC4A-D060L**	**FC4A-D070L**	**FC4A-D080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC4A-D010R**	**FC4A-D020R**	**FC4A-D030R**	**FC4A-D040R**	**FC4A-D050R**	**FC4A-D060R**	**FC4A-D070R**	**FC4A-D080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Maximalt externt tryck		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Vikt	2 / 4 rör	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 0 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylningskapacitet
- 0,7 - 10,3 kW uppvärmningskapacitet
- 5-växlad AC-fläktmotor (ev. flera)

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - kanalutförande (EC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
PAW-FC-907TC

2 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC2E-D010L**	**FC2E-D020L**	**FC2E-D030L**	**FC2E-D040L**	**FC2E-D050L**	**FC2E-D060L**	**FC2E-D070L**	**FC2E-D080L**	**FC2E-F040L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC2E-D010R**	**FC2E-D020R**	**FC2E-D030R**	**FC2E-D040R**	**FC2E-D050R**	**FC2E-D060R**	**FC2E-D070R**	**FC2E-D080R**	**FC2E-F040R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC4E-D010L**	**FC4E-D020L**	**FC4E-D030L**	**FC4E-D040L**	**FC4E-D050L**	**FC4E-D060L**	**FC4E-D070L**	**FC4E-D080L**	**FC4E-F040L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC4E-D010R**	**FC4E-D020R**	**FC4E-D030R**	**FC4E-D040R**	**FC4E-D050R**	**FC4E-D060R**	**FC4E-D070R**	**FC4E-D080R**	**FC4E-F040R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Ljudnivåer											
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Global ljudtryck [4]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Fläkt											
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
Maximalt externt tryck		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data											
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
Vattenanslutningar											
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt											
Mått	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Vikt	2 / 4 rör	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna värden är från mätningar av returnerad och utstrålad ljudeffekt. 4) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 0 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken.

Tekniskt fokus

- 0,5 - 9,6 kW kylningskapacitet
- 0,6 - 13,6 kW uppvärmningskapacitet
- EC-fläkt(ar) med låg energiförbrukning

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Kan installeras både horisontellt och vertikalt*
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

* PAW-FC2E-F040 och PAW-FC4E-F040 kan endast installeras horisontellt.

ErP
EC-MOTOR FÖR MIL-JÖVÄNLIG VENTILATION

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - högt statiskt tryck, kanal (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

2 rör	**Vänsteranslutning**		**PAW-FC2A-E070L**	**PAW-FC2A-E150L**	**PAW-FC2A-E180L**	**PAW-FC2A-E210L**	**PAW-FC2A-E240L***	**PAW-FC2A-E270L***
	Högeranslutning		**PAW-FC2A-E070R**	**PAW-FC2A-E150R**	**PAW-FC2A-E180R**	**PAW-FC2A-E210R**	**PAW-FC2A-E240R***	**PAW-FC2A-E270R***
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	3,1/4,2/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4 rör	**Vänsteranslutning**		**PAW-FC4A-E070L**	**PAW-FC4A-E150L**	**PAW-FC4A-E180L**	**PAW-FC4A-E210L**	**PAW-FC4A-E240L***	**PAW-FC4A-E270L***
	Högeranslutning		**PAW-FC4A-E070R**	**PAW-FC4A-E150R**	**PAW-FC4A-E180R**	**PAW-FC4A-E210R**	**PAW-FC4A-E240R***	**PAW-FC4A-E270R***
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Ljudnivåer								
Ljudeffekt retur + utstrålad	Låg/Medel/Hög	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Ljudeffekt avgiven	Låg/Medel/Hög	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Fläkt								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Maximalt externt tryck		Pa	110	200	200	200	220	220
Filter			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Elektriska data								
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Vattenanslutningar								
Typ			Hona gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mått och vikt								
Mått	H x B x D	mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vikt		kg	42	63	65	67	76	80

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Informativa data: Med hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på 21 dB.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 50 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken.
* Högt fläktvarvtal användes för kapacitets-, ljud- och luftflödesvärden.

Tekniskt fokus

- 6 storlekar
- 4,1 - 21,9 kW kylningskapacitet
- 4,7 - 21,5 kW uppvärmningskapacitet
- 5-växlad AC-fläktmotor

Huvudfunktioner och tillbehör

- 2 rör och 4 rör, vänsterutförande och högerutförande
- Statiskt tryck upp till 220 Pa
- Dubbelskärmad isolering
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G3-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - högt statiskt tryck, kanal (EC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
PAW-FC-907TC

2 rör	Vänsteranslutning		PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
	Högeranslutning		PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	8,8/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
4 rör	**Vänsteranslutning**		**PAW-FC4E-E150L**	**PAW-FC4E-E180L**	**PAW-FC4E-E210L**	**PAW-FC4E-E240L**	**PAW-FC4E-E270L**
	Högeranslutning		**PAW-FC4E-E150R**	**PAW-FC4E-E180R**	**PAW-FC4E-E210R**	**PAW-FC4E-E240R**	**PAW-FC4E-E270R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Ljudnivåer							
Ljudeffekt retur + utstrålad	Låg/Medel/Hög	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Ljudeffekt avgiven	Låg/Medel/Hög	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Fläkt							
Nummer			1	1	1	1	1
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Maximalt externt tryck		Pa	300	300	300	300	300
Elektriska data							
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Vattenanslutningar							
Typ			Manlig gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga	Manlig gasgänga
2 rör		Tum	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 rör	Kylning	Tum	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Uppvärmning	Tum	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mått och vikt							
Mått	H x B x D	mm	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vikt		kg	63	65	67	76	80

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Informativa data: Med hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på 21 dB.
Angivna värden gäller för ett externt statiskt tryck på 50 Pa. För fler tryckegenskaper, se teknikdatahandboken.

Tekniskt fokus

- 5 storlekar
- 6,6 - 19,9 kW kylningskapacitet
- 5,9 - 21,4 kW uppvärmningskapacitet
- EC-fläkt med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- 2 rör och 4 rör, vänsterutförande och högerutförande
- Statiskt tryck upp till 300 Pa
- Dubbelskärmad isolering
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G3-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP
EC-MOTOR FÖR MIL-JÖVÄNLIG VENTILATION

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - 4-vägs kassett (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

2 rör			**PAW-FC2A-U020**	**PAW-FC2A-U030**	**PAW-FC2A-U040**	**PAW-FC2A-U050**	**PAW-FC2A-U060**	**PAW-FC2A-U070**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4 rör			**PAW-FC4A-U020**	**PAW-FC4A-U030**	**PAW-FC4A-U040**	**—**	**PAW-FC4A-U060**	**PAW-FC4A-U070**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Ljudnivåer								
Global ljudeffektnivå 2 rör	Låg/Medel/Hög	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Global ljudeffektnivå 4 rör	Låg/Medel/Hög	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Global ljudtryck 2 rör [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Global ljudtryck 4 rör [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Fläkt								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filter			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektriska data								
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Vattenanslutningar								
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 rör	Kylning	Tum	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mått och vikt								
Mått including panel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Vikt		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Data baserade på hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på -9 dB(A).

Tekniskt fokus

- 6 storlekar*
- 1,4 - 8,6 kW kylningskapacitet
- 1,1 - 12,8 kW uppvärmningskapacitet
- 3-växlad AC-fläktmotor

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Mycket lågt buller
- Snabb åtkomst - bara att ta bort frontgallret
- Alla anslutningar på samma sida
- Hölje av galvaniserat stål med termisk och akustisk isolering förhindrar kondens och ger god ljuddämpning
- Rengöringsbart luftfilter av syntetiskt material

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

* 5 sizes available for 4-pipe configuration.

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - 4-vägs kassett (EC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
PAW-FC-907TC

2 rör			**PAW-FC2E-U020**	**PAW-FC2E-U030**	**PAW-FC2E-U040**	**PAW-FC2E-U050**	**PAW-FC2E-U060**	**PAW-FC2E-U070**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4 rör			**PAW-FC4E-U020**	**PAW-FC4E-U030**	**PAW-FC4E-U040**	**—**	**PAW-FC4E-U060**	**PAW-FC4E-U070**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Ljudnivåer								
Global ljudeffektnivå 2 rör	Låg/Medel/Hög	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Global ljudeffektnivå 4 rör	Låg/Medel/Hög	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Global ljudtryck 2 rör [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Global ljudtryck 4 rör [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Fläkt								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filter			G1					
Elektriska data								
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Vattenanslutningar								
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 rör	Kylning	Tum	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mått och vikt								
Mått including panel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Vikt		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Data baserade på hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på -9 dB(A).

Tekniskt fokus

- 6 storlekar*
- 1,4 - 9,4 kW kylningskapacitet
- 1,1 - 14,0 kW uppvärmningskapacitet
- EC-fläkt med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Mycket lågt buller
- Snabb åtkomst - bara att ta bort frontgallret
- Alla anslutningar på samma sida
- Hölje av galvaniserat stål med termisk och akustisk isolering förhindrar kondens och ger god ljuddämpning
- Rengöringsbart luftfilter av syntetiskt material

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

* För konfiguration med fyra rör finns fem storlekar.

ErP
EC-MOTOR FÖR MIL-JÖVÄNLIG VENTILATION

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - takchassi (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

2 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC2A-T010L**	**FC2A-T020L**	**FC2A-T030L**	**FC2A-T040L**	**FC2A-T050L**	**FC2A-T060L**	**FC2A-T070L**	**FC2A-T080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC2A-T010R**	**FC2A-T020R**	**FC2A-T030R**	**FC2A-T040R**	**FC2A-T050R**	**FC2A-T060R**	**FC2A-T070R**	**FC2A-T080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC4A-T010L**	**FC4A-T020L**	**FC4A-T030L**	**FC4A-T040L**	**FC4A-T050L**	**FC4A-T060L**	**FC4A-T070L**	**FC4A-T080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC4A-T010R**	**FC4A-T020R**	**FC4A-T030R**	**FC4A-T040R**	**FC4A-T050R**	**FC4A-T060R**	**FC4A-T070R**	**FC4A-T080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått	H x B x D	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Vikt	2 / 4 rör	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylningskapacitet
- 0,7 - 10,3 kW uppvärmningskapacitet
- 5-växlad AC-fläktmotor (ev. flera)

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - takchassi (EC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
PAW-FC-907TC

2 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC2E-T010L**	**FC2E-T020L**	**FC2E-T030L**	**FC2E-T040L**	**FC2E-T050L**	**FC2E-T060L**	**FC2E-T070L**	**FC2E-T080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC2E-T010R**	**FC2E-T020R**	**FC2E-T030R**	**FC2E-T040R**	**FC2E-T050R**	**FC2E-T060R**	**FC2E-T070R**	**FC2E-T080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC4E-T010L**	**FC4E-T020L**	**FC4E-T030L**	**FC4E-T040L**	**FC4E-T050L**	**FC4E-T060L**	**FC4E-T070L**	**FC4E-T080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC4E-T010R**	**FC4E-T020R**	**FC4E-T030R**	**FC4E-T040R**	**FC4E-T050R**	**FC4E-T060R**	**FC4E-T070R**	**FC4E-T080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått	H x B x D	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Vikt	2 / 4 rör	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder.

Tekniskt fokus

- 0,5 - 9,6 kW kylningskapacitet
- 0,6 - 13,6 kW uppvärmningskapacitet
- EC-fläkt(ar) med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP
EC-MOTOR FÖR MIL-JÖVÄNLIG VENTILATION

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - golvplacerat chassi (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

Alternativ styrenhet. Integrated controller for Floor-standing fan coil (AC).
PAW-FC-RCFS

2 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC2A-P010L**	**FC2A-P020L**	**FC2A-P030L**	**FC2A-P040L**	**FC2A-P050L**	**FC2A-P060L**	**FC2A-P070L**	**FC2A-P080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC2A-P010R**	**FC2A-P020R**	**FC2A-P030R**	**FC2A-P040R**	**FC2A-P050R**	**FC2A-P060R**	**FC2A-P070R**	**FC2A-P080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC4A-P010L**	**FC4A-P020L**	**FC4A-P030L**	**FC4A-P040L**	**FC4A-P050L**	**FC4A-P060L**	**FC4A-P070L**	**FC4A-P080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC4A-P010R**	**FC4A-P020R**	**FC4A-P030R**	**FC4A-P040R**	**FC4A-P050R**	**FC4A-P060R**	**FC4A-P070R**	**FC4A-P080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått [4]	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vikt	2 / 4 rör	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder. 4) Utan fötter.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylningskapacitet
- 0,7 - 10,3 kW uppvärmningskapacitet
- 5-växlad AC-fläktmotor (ev. flera)

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter
- PAW-FSF, fötter för golvplacerade enheter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - golvplacerat chassi (EC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.
PAW-FC-907TC

2 rör	Vänsteranslutning (PAW-)		FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
	Högeranslutning (PAW-)		FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 rör	**Vänsteranslutning (PAW-)**		**FC4E-P010L**	**FC4E-P020L**	**FC4E-P030L**	**FC4E-P040L**	**FC4E-P050L**	**FC4E-P060L**	**FC4E-P070L**	**FC4E-P080L**
	Högeranslutning (PAW-)		**FC4E-P010R**	**FC4E-P020R**	**FC4E-P030R**	**FC4E-P040R**	**FC4E-P050R**	**FC4E-P060R**	**FC4E-P070R**	**FC4E-P080R**
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Global ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Fläkt										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luftflöde 4 rör	Låg/Medel/Hög	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2 rör	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Effektförbrukning 4 rör	Låg/Medel/Hög	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
2 rör		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rör	Kylning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått [4]	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vikt	2 / 4 rör	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder. 4) Utan fötter.

Tekniskt fokus

- 0,5 - 9,6 kW kylningskapacitet
- 0,6 - 13,6 kW uppvärmningskapacitet
- EC-fläkt(ar) med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket lågt buller
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Tråg som tillbehör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter
- PAW-FSF, fötter för golvplacerade enheter

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 90 °C
Inomhusluftens temperatur	5 - 32 °C

ErP
EC-MOTOR FÖR MIL-JÖVÄNLIG VENTILATION

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor - väggmonterad (AC)

Alternativ styrenhet. Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903TC

Alternativ styrenhet. Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

IR-versioner levereras med IR-fjärrkontroll.
IR-fjärrkontroll

2 rör			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Total kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Kännbar kylkapacitet [1]	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Värmekapacitet [2]	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ljudnivåer						
Ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Ljudtryck [3]	Låg/Medel/Hög	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Fläkt						
Nummer			1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriska data						
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Säkring		A	3	3	3	3
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vattenanslutningar						
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Vattenanslutningar		Tum	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt						
Mått	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vikt		kg	11	11	13	13

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Ljudtryck för en 100 m³ stor lokal, 0,5 sekunders efterklangstid och avståndet 1 m.

Tekniskt fokus

- 4 storlekar
- 1,0-3,9 kW kylningskapacitet
- 1,4-4,1 kW uppvärmningskapacitet
- Version: 2-rörs, AC-fläkt

Huvudfunktioner och tillbehör

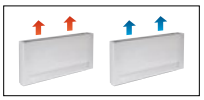
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- 3-växlad AC-fläktmotor
- Tyst enhet för optimal kundkomfort
- Estetisk design, lämplig för bostads- och hotelltillämpningar
- Kompatibel med IR-fjärrkontroll (levereras med IR-versioner)
- Konvektor med hydrofila lameller förbättrar kondensatflödet

Driftgränser	
Ingående vattentemperatur	5 - 60 °C
Inomhusluftens temperatur	6 - 40 °C

ErP

ERP 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Smarta fläktkonvektor



Inbyggd avancerad termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Total kylkapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Kännbar kylkapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Inloppsvattentemperatur		°C	10	10	10
Utloppsvattentemperatur		°C	15	15	15
Tillufttemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ fuktighet i inloppsluft		%	47	47	47
Total värmekapacitet	Låg/Medel/Hög	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Inloppsvattentemperatur		°C	35	35	35
Utloppsvattentemperatur		°C	30	30	30
Tillufttemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximalt tillförd effekt	Låg/Medel/Hög	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Ljudtryck	Låg/Medel/Hög	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mått (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovikt		kg	17	20	23
3-vägsventil inkluderad			Ja	Ja	Ja
Pekskärmstermostat			Ja	Ja	Ja

Tillbehör	
PAW-AAIR-LEGS-1	Paket med 2 ben, för att skydda vattenrören

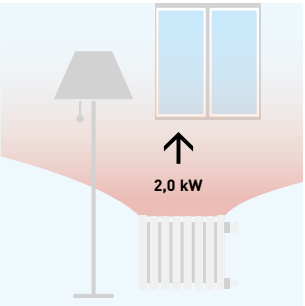
Tillbehör	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger

* Smarta fläktkonvektor tillverkas av Innova.

Eleganta golvplacerade fläktkonvektor med avancerad styrning

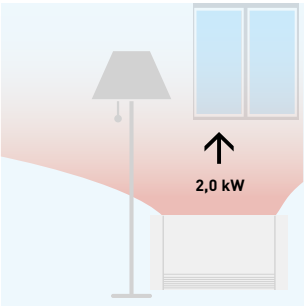
De slimmade smarta fläktkonvektor levererar högeffektiv klimatreglering.
Med ett djup på endast 13 cm är de bland de smidigaste på marknaden. Snygg design och fina detaljer gör att den smarta fläktkonvektorn smälter in perfekt i hemmet. Exceptionellt hög ventilationseffektivitet innebär att motorn använder betydligt mindre energi (låg effekt). Fläkthastigheten justeras kontinuerligt efter temperaturen enligt proportionell integrerad logik, med avsevärda fördelar när det gäller reglering av temperatur och fuktighet i sommarläge.

Med va nliga radiatorer.



Behöver 65 °C vatten.

Med Smarta fläktkonvektor.



Behöver 35 °C vatten.

Tekniskt fokus

- 4 driftlägen (auto, tyst, nattläge och maximal ventilation)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 12,9 cm djup)
- Kyl- och avfuktningsfunktioner är möjliga (kräver dränering)
- 3-vägsventil ingår (ingen överflödesventil behövs om fler än 3 enheter installeras i systemet)
- Pekskärmstermostat

Alla temperaturkurvor och kapacitetsdata finns på www.panasonicproclub.com

Trådbundna fjärrkontroller för AC- och EC-fläktkonvektor

Avancerad trådbunden fjärrkontroll (AC)

PAW-FC-RC1
Den här avancerade styrenheten förbättrar komforten ytterligare. Givaren kan användas som vattenflödesgivare, för att stänga av fläkten vid låg vattentemperatur och förhindra kalldrag vintertid.

Funktioner:
· För 2 rör och 4 rör, AC-fläkt
· Change Over-funktion (förhindrar kalldrag)
· Rumstermostat
· 3 utgångar, 230 V-reläer för fläktstyrning
· 2 utgångar, 230 V-reläer för styrning av uppvärmning/kylning
· Anslutning till DUC - Modbus RTU-slav
· 1 DI för närvaroavkänning (nyckelkortsbrytare)
· 1 AI för givare

Trådbunden fjärrkontroll (EC)

PAW-FC-907TC
Elegant design med bakgrundsbelyst LCD-display - lämplig för installation på många olika platser, exempelvis kontorslokaler, hotell och bostäder. Genom att ansluta styrenheten till en EC-fläktkonvektor kan användaren dra fördel av förbättrade prestanda, högre nyttjandegrad samt energibesparingar.

Funktioner:
· För 2 rör och 4 rör, EC-fläkt
· Bakgrundsbelyst LCD-skärm med touchfunktion
· Justerbart område för EC-fläktstyrning
· Ekonomifunktion
· Anslutning till DUC via Modbus
· 1 DI för närvaroavkänning (nyckelkortsbrytare)

Trådbunden fjärrkontroll (AC)

PAW-FC-903TC
Kapabel och optimerad styrning av AC-fläktkonvektor - PAW-FC-903TC är det perfekta komplementet till varje fläktkonvektor. Ett intuitivt användargränssnitt med tryckknapp och en stor LCD-display gör att den passar in i alla miljöer.

Funktioner:
· För 2 rör, AC-fläkt
· Bakgrundsbelyst LCD-skärm
· 3-stegs styrrelä, för fläkt
· Ekonomifunktion

Inbyggd styrenhet för golvplacerad (AC)

PAW-FC-RCFS
Inbyggd förenklad fläktstyrning för golvplacerade enheter, för 2-rörs- och 4-rörsmodeller, AC-fläkt.

Fläktkonvektor, tillbehör

Remote controllers

Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor. PAW-FC-903TC	**Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.** PAW-FC-RC1	**Trådbunden fjärrkontroll för EC-fläktar.** PAW-FC-907TC	**Inbyggd styrenhet för golvplacerad (AC).** PAW-FC-RCFS

Tillbehör för fläktkonvektor tak, golvplacerad och kanal

2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 010-060. PAW-FC-2WY-11/55-1	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 070-080.** PAW-FC-2WY-65/90-1	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kanal modell F040.** PAW-FC-2WY-F040
3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 010-060. PAW-FC-3WY-11/55-1	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellller och 070-080.** PAW-FC-3WY-65/90-1	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kanal modell F040.** PAW-FC-3WY-F040
2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 010-060. PAW-FC4-2WY-010	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 070-080.** PAW-FC4-2WY-070	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kanal modell F040.** PAW-FC4-2WY-F040
3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kanal, tak och golvplacerad modell 010. PAW-FC4-3WY-010	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 020-060.** PAW-FC4-3WY-020	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellller 070-080.** PAW-FC4-3WY-070
3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kanal modell F040 PAW-FC4-3WY-F040		

Tillbehör för fläktkonvektor högstatisk kanal

2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellller E070. PAW-FC2-2WY-E070	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellller E150-E180.** PAW-FC-2WY-150	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellller E210-E240.** PAW-FC2-2WY-E210
3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellller E070. PAW-FC2-3WY-E070	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellller E150-E180.** PAW-FC-3WY-150	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellller E210-E240.** PAW-FC2-3WY-E210
2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modell E070. PAW-FC4-2WY-E070	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellller E150-E180.** PAW-FC4-2WY-E150	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellller E210-E240.** PAW-FC4-2WY-E210
3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modell E070. PAW-FC4-3WY-E070	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellller E150-E180.** PAW-FC4-3WY-E150	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellller E210-E240.** PAW-FC4-3WY-E210

Tillbehör för fläktkonvektor kassett

2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellller U020-U040. PAW-FC2-2WY-U020	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellller U050-U070.** PAW-FC2-2WY-U050	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellller U020-040.** PAW-FC2-3WY-U020	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellller U050-070.** PAW-FC2-3WY-U050
2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellller U020-U040. PAW-FC4-2WY-U020	**2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellller U050-U070.** PAW-FC4-2WY-U050	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellller U020-U040.** PAW-FC4-3WY-U020	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellller U050-U070.** PAW-FC4-3WY-U050

Tillbehör för fläktkonvektor väggmonterad

2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör väggmonterad K007-K022. PAW-FC2-2WY-K007	**3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör väggmonterad k007-K022.** PAW-FC2-3WY-K007

CO2
REFRIGERATION

Panasonics kondensorenheter med naturligt köldmedium

Panasonics CR-serie med CO_2-baserade kondensorenheter erbjuder den perfekta lösningen för stormarknader, närbutiker och bensinstationer.
Att hålla mat ständigt fräsch och vid rätt temperatur i montrar eller kylrum är en mycket kritisk faktor. Och en av de största utmaningarna för dessa butiker har varit de dyra konsekvenserna av kylproblem som kan leda till ett kostbart varuslöseri.

Välj den gröna lösningen från Panasonic → 290
CO_2 kondensorenheter → 291

Välj den gröna lösningen från Panasonic

Varför CO_2?: Naturligt köldmedium

EU:s förordning för fluorerade växthusgaser är en huvudprioritering för europeiska länder. Det säkerställer att Kigali-tillägget som stöder internationella åtaganden för klimatåtaganden om växthusgaser och leder till global övergång till klimatvänliga tekniker utan fluorkolväten. Koldioxid (R-744) håller på att återta sin plats inom kylbranschen. Pådriven av miljöhänsyn kräver lagstiftningen nu ett ökat införande av "alternativa" köldmedier, vilket även CO_2 räknas som.

Följande tabell visar hur väl R744 (CO_2) presterar med avseende på miljöpåverkan och säkerhet.

ODP (ozonnedbrytningspotential) = 0 GWP (global uppvärmningspotential) = 1.					
	Nästa generations köldmedium			Nuvarande köldmedium	
	CO_2	Ammonia	Isobutane	R410A	R404A
ODP	**0**	0	0	0	0
GWP	**1**	0	4	2090	3920
Brandfarlighet	Icke **brandfarligt**	Något brandfarligt	Brandfarligt	Icke brandfarligt	Icke brandfarligt
Giftighet	**Nej**	Ja	Nej	Nej	Nej

CO_2-baserade transkritiska kondensorenheter i CR-serien

- Börvärden för medellåga eller låga temperaturer tillgängliga beroende på tillämpning
- Höga COP-värden vid höga omgivningstemperaturer tack vare Panasonics tvåstegskompression av CO_2 i rotationskompressorn
- Kompakt och extremt tyst
- Styrning av överföringstrycket för en stabil styrning av expansionsventilen i montrar (endast 1000VF8- och 1000VF8A -modellerna)

*SEPR-värden har testats hos ett oberoende laboratorium

CR-serien	Låg temperatur	Medium temperatur	Inställning av börvärde för förångnings-temperatur	Rummets storlek, exempel*
OCU-CR200VF5	✔	✔	-45 ~ -5 °C	10 m² / 40 m²
OCU-CR400VF8	—	✔	-20 ~ -5 °C	— / 80 m²
OCU-CR1000VF8	—	✔	-20 ~ -5 °C	— / 200 m²
OCU-CR1000VF8A	✔	✔	-45 ~ -5 °C	50 m² / 200 m²

* Rummets storlek är en referens. Kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare för en beräkning.

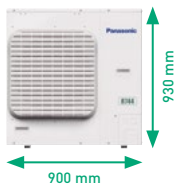
MT/LT-TYP
200VF5
4 kW / 2 kW

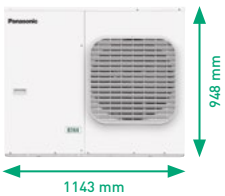
MT-TYP
400VF8
7,5 kW

MT-TYP
1000VF8 - 15 kW

MT/LT-TYP
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83
SEPR KYLNING*
1,92
SEPR FRYSNNG*





16 kW MT/LT-Typ (1000VF8A)

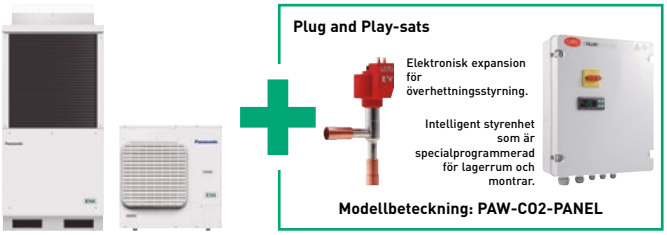
Både MT- och LT-alternativ
Maximalt nedkylningskapacitet.
MT: Upp till 16 kW.
LT: Upp till 8 kW.

Flexibel installation.
- Maximal rörlängd: 100 m
- Högt externt statiskt tryck: 58 Pa
- Uppskalad tank: 12 liter

Denna 12 L tank innehåller extra köldmedium när systemet stannar.
Den hjälper också installatörer genom att öka toleransen från optimal laddning.

Kortare installationstid med Plug and Play-sats

För att säkerställa en snabb och enkel installation av produkten, har Panasonic utvecklat en enhetlig lösning som innehåller kondensorenheter, en förprogrammerad styrenhet, elektronisk expansion och alla givare som krävs utöver att tillhandahålla lättförståeliga instruktioner.



Modbuskompabilitet med övervakningssystem

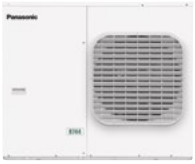
Panasonic CO_2-kondensorenheter i CR-serien kan övervakas av större övervakningssystem som CAREL, Eliwell, Danfoss och RDM. Övervakningssystem som säkerställer registrering, övervakning och rapportering av temperaturförhållanden av hela CO_2-kondenseringsenheten i butiker.

Övervakningssystem

CAREL	Danfoss	eliwell by Schneider Electric	Resource Data Management
Standard boss & boss-mini	AK-SM-serien*	TelevisGo	DMTOUCH

* M2M1-10-gateway (modellkod: FDS021) är ett måste för funktionalitet. M2M1-10-gatewayen anskaffas lokalt.

CO_2 kondensorenheter



Standard model			**OCU-CR200VF5**		**OCU-CR400VF8**	**OCU-CR1000VF8**	**OCU-CR1000VF8A**	
Anti corrosion coating model			**OCU-CR200VF5SL**		**OCU-CR400VF8SL**	**OCU-CR1000VF8SL**	**OCU-CR1000VF8ASL**	
Typ (MT: medium temp. LT: låg temp.)			**MT (4 kW) / LT (2 kW)**		**MT (7,5 kW)**	**MT (15 kW)**	**MT(16 kW) / LT (8 kW)**	
Strömförsörjning	Spänning	V	220/230/240		380/400/415	380/400/415	380/400/415	
	Fas		Enfas		Trefas	Trefas	Trefas	
	Frekvens	Hz	50		50	50	50	
Kylkapacitet vid förångningstemperatur -10 °C omgivningstemperatur 32 °C		kW	3,70		7,10	14,00	15,10	
Kylkapacitet vid förångningstemperatur -35 °C omgivningstemperatur 32 °C		kW	1,80		—	—	8,00	
Antal förångare			Multipel		Multipel	Multipel	Multipel	
Förångningstemperatur	Min ~ Max	°C	-45 ~ -5		-20 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	
Omgivningstemperatur	Min ~ Max	°C	-15 ~ +43		-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
Köldmedium			R744		R744	R744	R744	
Dimensionerande tryck för vätskeledning		MPa	12		8	8	8	
Dimensionerande tryck för suggasledning		MPa	8		8	8	8	
Externt larm för överordnat styrsystem. Digital ingång Potentialfri kontakt			Ja		Ja	Ja	Ja	
Styrsignal för ev. magnetventil i vätskeledning		Vac	220/230/240		380/400/415	220/230/240	220/230/240	
Monters driftsignal till/från. Digital ingång Potentialfri kontakt			Ja		Ja	Ja	Ja	
Modbuskommunikationslinje (RS485)		Portar	2		2	2	2	
Kompressortyp			2-stegs		2-stegs	2-stegs	2-stegs	
Mått	H x B x D	mm	930 x 900 x 437		948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890	
Nettovikt		Kg	70		136	293	320	
Rördiameter	Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52)		1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)		3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Rörledningslängd		m	25		50	100 [1]	100 [1]	
Standardprestanda	Omgivningstemperatur	°C	32		32	32	32	
	Förångningstemperatur	°C	-10	-35	-10	-10	-10	-35
	Kylkapacitet	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	15,10	8,00
	Energiförbrukning	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	8,20	7,57
	Nominell märkström	A	7,94	7,26	6,14	12,60	12,60	11,60
	Ljudtryck	dB(A)	35,5 [2]	35,5 [2]	33 [3]	36,0 [4]	36,0 [4]	36,0 [4]
PED		CAT	I		II	II	II	
Luftflöde		m³/min	54		59	220	220	
Yttre statiskt tryck		Pa	17		50	58	58	
Värmeåtervinningsport			—		Ja	—	Ja	
Nödvändiga tillbehör								
Torkfilter vätskeledning, diameter 6,35 mm		**D-152T**	Ja (ingår, och levereras med enheten)		Ja (ingår, och levereras med enheten)	—	—	
Torkfilter vätskeledning, diameter 15,88 mm		**D-155T**	—		—	Ja (ingår, och levereras med enheten)	Ja (ingår, och levereras med enheten)	
Filter sugledning, diameter 19,05 mm (ytterdiameter lödning)		**S-008T**	—		Ja (ingår, och levereras med enheten)	Ja (ingår, och levereras med enheten)	Ja (ingår, och levereras med enheten)	

Tillbehör	
PAW-CO2-PANEL	Rums- och överhettningsstyrning, inklusive panel + expansionsventil + givare
SPK-TU125	Röranslutningsadapter för vakuum och service

Reservdelar för service och underhåll	
80203517115003	Kompressorolja PZ-68S (4 l)
80203517117000	Kompressorolja PZ-68S (0,5 l)
80203513180000	Torkfilter D-152T (typ CO-082-S)
80203513179000	Torkfilter D-155T (typ CO-085-S)

1) PZ-68S (kylolja) måste läggas till om >50 m. 2) Förångningstemperatur -10 °C, 65 S-1, 10 m från produkten. 3) Förångningstemperatur -10 °C, 80 S-1, 10 m från produkten. 4) Förångningstemperatur -10 °C, 60 S-1, 10 m från produkten.

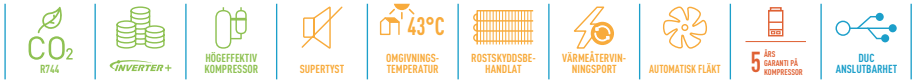
Torkfilter vätskeledning, diameter 6,35 mm.
D-152T

Torkfilter vätskeledning, diameter 15,88 mm.
D-155T

Filter sugledning, diameter 19,05 mm (ytterdiameter lödning).
S-008T

Rumsregulator, inklusive panel + expansionsventil + givare.
PAW-CO2-PANEL

Röranslutningsadapter för vakuum och service.
SPK-TU125



Energibesparing

R32 — Våra värmepumpar som innehåller det nya köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents köldmedium vilket gör det lätt att återvinna.

A++ ErP 55°C — Bättre verkningsgrad och värde för medelhöga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A++ på en skala från A+++ till D.

A+++ ErP 35°C — Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A+++ på en skala från A+++ till D.

A+ VVB — Bättre verkningsgrad och värde för tappvarmvatten. Energieffektivitetsklass upp till A+ på en skala från A+ till F.

A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD — Aquarea har en inbyggd A-klassad vattenpump med god energieffektivitet. Högeffektiv vattencirkulation i värmeinstallationen.

A+++ 8,5 SEER — Säsongsanpassad värmedrift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning.

A+++ 5,1 SCOP — Säsongsanpassad kyldrift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.

38% ECONAVI — Hushåll Econavi. Econavi-tekniken är utrustad med solljussensorer som känner av och minskar onödig drift genom att optimera systemet efter inomhusmiljön. Du kan effektivt spara energi med bara en knapptryckning.

28% ECONAVI — Kommersiella Econavi. En intelligent närvarodetektor med en dagsljussensor som upptäcker och reducerar energislöseri genom att optimera luftkonditioneringens användning i enlighet med rummets tillstånd. Du kan spara energi med endast en knapptryckning.

INVERTER+ — Inverter plus-system. Denna klassificering framhäver Panasonics högpresterande system.

INVERTER — Invertersortimentet ger högre verkningsgrad och komfort. Invertersortimentet ger en mer exakt temperaturstyrning och håller temperaturen konstant med lägre energiförbrukning och ljudnivå.

R2 ROTATION KOMPRESSOR — Panasonic R2 rotationskompressor. Den är konstruerad för att tåla extrema förhållanden och fungerar stabilt med högsta prestanda och effektivitet.

HÖGEFFEKTIV KOMPRESSOR — Högeffektiv kompressorteknik ger imponerande prestanda under hela året. För Panasonic-serien Big PACi.

INVERTERKOMPRESSORER KOMPRESSOR — Två inverterkompressorer med oberoende styrning (över 14 HK) uppnår hög verkningsgrad. Omkonstruerade komponenter i höljet ger bättre prestanda, i synnerhet vid klassade kylförhållanden och EER-prestanda.

HÖG COP — Modeller med hög verkningsgrad ger högre COP än standardenheter och standardkombinationer.

CO_2 R744 — Naturlig CO_2 / R744. Användning av R744 ger större energibesparing och lägre koldioxidutsläpp än R404A. ODP-nollvärde och GWP på 1 = naturligt ämne.

HÖG SEER 4,68 — Hög säsongseffektivitet i kylläge. SEER följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 2016/2281.

HÖG SCOP 3,55 — Hög säsongseffektivitet i värmedrift. SCOP följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 813/2013.

ErP ✔ — ECOi-W-serien följer ErP-förordningen. SEER följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 2016/2281. SCOP följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 813/2013.

EC-MOTOR FÖR MILJÖVÄNLIG VENTILATION — EC-motor för miljövänlig ventilation. Brett sortiment av fläktkonvektor med förbättrad effektivitet och EC-fläktmotor som tillval.

Hög prestanda och luftkvalitet

5,33 COP AQUAREA HÖG EFFEKT — Aquarea High Performance för lågenergihus. Från 3 till 16 kW. För ett hus med lågtemperaturradiatorer eller golvvärme är vår högpresterande Aquarea HP en bra lösning. *COP på 5,33 för J-generationen 3 kW.

-20°C FULL KAPACITET VID T-CAP — Aquarea T-CAP för områden med extremt låga temperaturer. Från 9 till 16 kW. Ditt val om prioriteten är att kunna hålla samma kapacitet även vid omgivningstemperaturer på mellan -7 och -20 °C.

65°C FRAMLEDNINGSTEMPERATUR HIGH TEMP — Aquarea HT är ideal för eftermontering. Från 9 till 12 kW. Aquarea Högtemperaturmodeller levererar upp till 65 °C varmt vatten även då omgivningstemperaturen är -27 °C.

VVB — VVB. Med Aquarea kan du också värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med varmvattenberedaren som finns som tillval.

MAGNETISKT VATTENFILTER — Magnetiskt vattenfilter. Vattenfilter (lättåtkomligt med snabbkoppling) för J-generationen. Vattenfilter endast för H-generationen.

65°C VATTENUTLOPP FLÖDES-TEMPERATUR — 65 °C utvatten. Når vattenutloppstemperaturer på upp till 65 °C.

45°C UTVATTEN — 45 °C utvatten. Maximalt vattenutloppstemperatur upp till 45 °C.

FLÖDESMÄTARE — Vattenflödesgivare. Ingår i J och H-generationen.

nanoeX — nanoe™ X – tekniken med fördelar från hydroxylradikaler – rengör och deodoriserar genom att neutralisera föroreningar och vissa typer av virus och bakterier.

PM2,5 FILTER — PM2,5-filter. Partiklar (PM2,5) återfinns svävande i luften, inklusive i damm, smuts, rök och vätskedroppar. Filtret kan fånga in PM2,5-partiklar inklusive farliga föroreningar samt hushållsdamm och pollen.

DAMMSAMLINGSFILTER — Dammsamlingsfilter. Detta filter samlar och behåller partiklar i luften, vilket resulterar i en renare luft i rummet.

18dB(A) — Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 18 dB(A).

SUPERTYST — Supertyst. Extra tyst version finns tillgänglig som standard (i storlekarna 20-40, 140-210).

FUKTKONTROLL DRY — Exakt styrning förhindrar snabb minskning av rummets luftfuktighet samtidigt som önskad temperatur bibehålls. Håller RH* upp till 10 % högre än vid kylning (*RH: relativ luftfuktighet). Perfekt om man sover medan luftkonditionering är på.

FUKTKONTROLL DRY — Mild dry (lätt avfuktning). Den nya "Mild Dry-funktionen" ger dig komfort genom en intermittent styrning av kompressorn och inomhusenhetens fläkt. Den utför effektivt avfuktning i enlighet med rumstemperaturen.

AEROWINGS

Mer komfort med Aerowings. Ett riktat luftflöde mot taket för att skapa en duschliknande kyleffekt genom inbyggda dubbla luftriktare i innedelen.

STATISKT TRYCK UPP TILL 7 mmAq

Statiskt tryck upp till 7 mmAq. Kanalansluten med lågt statiskt tryck RAC med statiskt tryck upp till 7 mmAq.

FILTER INGÅR

Filter ingår. Kanalansluten med filter ingår.

SOMMARHUSET

Sommarhus-Funktion. Du kan även använda underhållsvärme, +8 °C/+10 °C grader. På så sätt förhindrar du att temperaturen i huset går ner mot fryspunkten under de kallaste vintermånaderna samtidigt som minimal mängd energi för Värmedrift förbrukas.

BLUEFIN

Panasonic har ökat livslängden på sina kondensorer med en speciell rostskyddande ytbehandling.

STOR FLÄKT

Stor fläkt. Den stora fläkten ger högre luftflöden samt en tystare drift vid låg hastighet.

DC-FLÄKT

DC-fläkt: Säker och exakt.

AUTOMATISK FLÄKT

Automatisk fläktdrift. Praktisk mikroprocessorstyrning justerar automatiskt fläkthastigheten till hög, medel eller låg efter rumsgivarens inställning och upprätthåller ett bekvämt luftflöde i hela rummet.

SJÄLVDIAGNOSTISERING

Självdiagnosfunktion. Genom att använda elektroniska styrventiler kan tidigare varningar lagras och kontrolleras på LCD-skärmen. Detta gör det lättare att diagnostisera funktionsfel, vilket minskar servicearbetet kraftigt och därmed också kostnaderna.

AUTOMATISK KLAFFKONTROLL

Bekväm automatisk styrning av luftriktare. Den inledande positionen för luftriktaren kan förinställas inom ett visst intervall, för både Kyldrift och Värmedrift. En auto-knapp ingår för att variera luftflödets riktning genom en kontinuerlig rörelse av luftriktaren.

AUTOMATISK OMSTART

Automatisk omstart efter strömavbrott. Även efter ett strömavbrott kan den förinställda driften återupptas när strömmen kommer tillbaka.

SVEPANDE FLÄKT

Pendling. Pendlingsfunktionen flyttar luftriktaren upp och ned i luftutloppet och riktar luften i en "svepande" rörelse runt i rummet vilket ger komfort i varje hörn.

INBYGGD DRÄNERINGSPUMP

Inbyggd dräneringspump. Maximalt lyft 50 cm (eller 75 cm för U-typen) från enhetens botten.

OPTIMAL ANPASSNING

Optimal anpassning. Olika alternativ för extra pumpar, olika omgivningar, hydrauliska system och mer finns att tillgå. Optimal anpassning för era behov och er omgivning.

AVFROSTNINGS-BEGRÄNSNING

Avfrostningsbegränsningscykel (140-210). Varje par med spolar kan avfrostas medan det andra paret spolar körs i värmedrift. Denna alternerande avfrostningscykel säkerställer varmvatten även i låga omgivningsförhållanden.

-10°C KYLDRIFT

Ner till -10 °C vid kyldrift. Systemet fungerar i kyldriftsläge vid en omgivningstemperatur ner till -10 °C.

-15°C VÄRMELÄGE

Luftkonditioneringen fungerar i värmepumpsläge med en utetemperatur ända ner till -15 °C.

-20°C DRIFTOMRÅDE

-20 °C driftområde. PRO-HT-tankarna fungerar med en utomhustemperatur ända ner till -20 °C.

52°C KYLDRIFT

ECOi EX-systemet arbetar i kylläge med prestandadata vid utomhustemperatur upp till 52 °C.

43°C OMGIVNINGS-TEMPERATUR

Driftområde upp till 43 °C. Systemet klarar upp till 43 °C, vilket möjliggör installation på många olika platser.

ROSTSKYDDSBE-HANDLAT

Rostskyddsbehandlat. Valbar lamelltyp med eller utan rostskyddsbehandling. Rostskyddsskiktet förlänger livslängden genom att förhindra saltskador.

VÄRMEÅTERVIN-NINGSPORT

Värmeåtervinningsport. Värmeåtervinningsport kan väljas till, för att sänka driftkostnaderna genom att använda överskottsvärme från kylning som energikälla för uppvärmning.

R22 R410A → R32 R410A/R22 FÖRNYELSE

R410A/R22 konvertering. Panasonics konverteringskit medger återanvändning av befintliga R410Arörsystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R32-system installeras.

R22 → R410A R22 FÖRNYELSE

R22 konvertering. Panasonics konverteringskit medger återanvändning av befintliga R22-rörsystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R410A-system installeras.

Många anslutningsmöjligheter

EFTERMONTERING

Förnyelse. Våra Aquareavärmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga omgivningstemperaturer.

SOLAR KIT

Solcellssats. För ännu högre verkningsgrad kan våra Aquarea-värmepumpar anslutas till solpaneler med en tillbehörssats.

AVANCERAD STYRENHET

Fjärrkontroll med högupplöst 3,5 tum bred skärm och bakgrundsbelysning. Lättanvänd meny på 17 olika språk för installatören och användaren. Ingår i J och H-generationen.

INTEGRATION P-LINE

Integration av hushållssortimentet till P-Link - CZ-CAPRA1. För luftkonditionering i splitutförande, integrering till P-Link. Kan ansluta RAC-serien till P-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

TILLVAL WI-FI

Internetstyrning. Är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och värmepumpar var du än är, med hjälp av en smarttelefon eller surfplatta med Android™ eller iOS eller en persondator via internet.

DUC ANSLUTBARHET

Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hemeller fastighetssystem.

PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonics nya molntjänst ger dig full kontroll över dina anläggningar. Med ett enkelt klick får alla dina enheter, oavsett plats, statusuppdateringar i realtid för samtliga anläggningar, vilket förebygger haverier och optimerar kostnaderna.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

Aquarea-värmepumpar av generation H och J i kombination med tillvalet PCB CZ-NSP4 har märkningen "SG Ready Label" (Smart Grid Ready) som utfärdas av Bundesverband Warmepumpe (German Heat Pump Association, tyska värmepumpsföreningen). Märkningen är ett bevis på Aquareas kapacitet för att anslutas till intelligent nätstyrning.
MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.*
Keymark: Hela utbudet av certifierade värmepumpar finns på: www.heatpumpkeymark.com.
Passive House Institute: Certifierade modeller finns på https://database.passivehouse.com.

*** Alla produkter är inte certifierade. Eftersom certifieringsprocessen pågår fortlöpande ändras listan med certifierade produkter kontinuerligt - besök våra webbplatser för att se den senaste informationen.**

Notera

Notera

www.aircon.panasonic.se

heating & cooling solutions

www.eggeassociats.net

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog giltiga (förutom tryckfel) men kan bli föremål för smärre ändringar av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Fullständig eller delvis reproduktion av denna katalog är förbjuden utan uttryckligt tillstånd från Panasonic Marketing Europe GmbH.

Service support för installatörer

+46852218100

aircon_support_se@eu.panasonic.com

Fyll inte på eller ersätt köldmediumet med något annat än den angivna typen. Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för skador och försämrad säkerhet som orsakats av att annat köldmedium använts.
Utomhusenheterna i denna broschyr innehåller fluorerade växthusgaser med en global Värmedriftspotential som överstiger 150.

Panasonic®

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

Panasonic Nordic
Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

NE/SV-GCAT0621/01