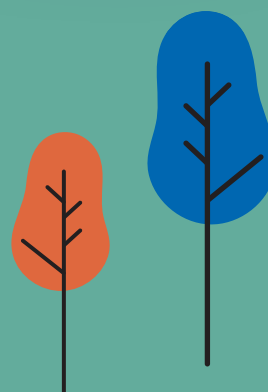
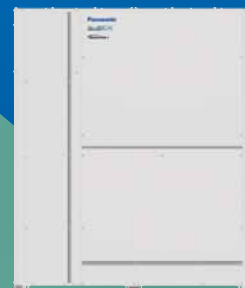


Produktkatalog

2020 — 2021

Uppvärmningens och nerkylningens värld
håller på att förändras med Panasonic





LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMPAR

S. 20



LUFT/LUFT-VÄRMEPUMPAR

S. 66



KOMMERSIELLA

S. 92



VRF-SYSTEM

S. 172



KYLAGGREGAT FÖR VÄRMEPUMP

S. 214



KYLNING

S. 248

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.

En önskan om att skapa saker med värde

"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."

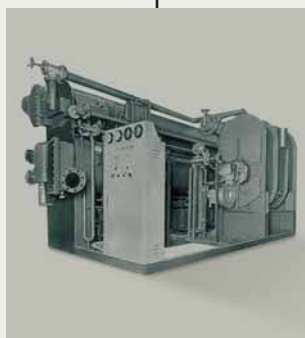
Panasonic Corporations grundläggande målstyrning formulerades 1929 av företagets grundare, Konosuke Matsushita.



Panasonic blir en av de första japanska luftkonditioneringstillverkarna i Europa.



Påbörjas produktionen av absorptionskylare.



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



1958

1971

1973

1975

1985

1989



Panasonic lanserar den första högeffektiva luftvattenvärmepumpen i Japan.



Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.



Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.

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



CO₂-kondensorer i Europa. Den perfekta lösningen för mataffärer, butiker och bensinstationer.



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



Världens första luftkonditionering utrustad med nanoe™



2008

2010

2012

2015

2016

2018

Med blicken framåt



Ethereas nya koncept: hög verkningsgrad och hög prestanda med en snygg design.



Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.



Nya GHP-enheter. Panasonic's gasdrivna VRF-system är ideala för projekt där strömförsörjningen är begränsad.



Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie värmepumpskylare.

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 Panasonic's 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 uppgaderas 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 kyllosningar.

- Säkerhet, kommunikationslösningar, avancerad digital skyltteknik, åtkomstkontrolllösningar, displayer ...



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.

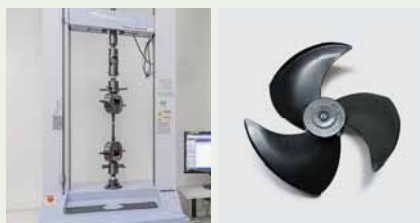
Panasonics uppfattning är att det bästa luftkonditioneringssystemet är ett som arbetar tyst och effektivt i bakgrunden och som samtidigt har minimal negativ påverkan på miljön.

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, slagåtlighet 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 kemikalierregler 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).

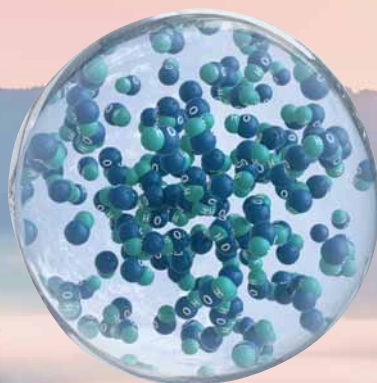
Naturlig balans inomhus

nanoe™ X – teknik med fördelar från hydroxylradikaler.

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

Hydroxylradikaler (även kallade OH-radikaler) finns i rikliga mängder i naturen, där de rengör och deodoriserar luften genom att neutralisera vissa föroreningar, virus och bakterier. Dessa fördelar kan man nyttja inomhus, så att hårda ytor, mjuka möbelmaterial och hela inomhusmiljön blir renare och behagligare, hemma, på jobbet eller i hotell, butiker, restauranger osv.

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 73). Nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutformning och sanitetsrekommendationer.



Hydroxylradikaler i vatten

För att fortsätta må bra är motion, hälsosam mat och vila viktigt – liksom inandningsluften. Och det finns bra teknik för att få hög luftkvalitet inomhus.



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

nanoe™ X-teknikens egenskaper inaktiverar många typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



nanoe™ X när föroreningar.



Hydroxylradikaler mättar föroreningarnas proteiner.



Föroreningarnas aktiva delar hämmas.

7 effekter av hydroxylradikaltekniken nanoe™ X

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

Deodoriserar



Lukter

Hämmar 5 typer av föroreningar



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga substanser

Återfuktar



Hud och hår

Internationell validering

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



Danmark



Malaysia

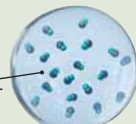
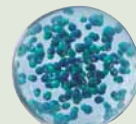
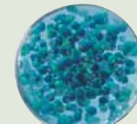


Japan



Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

Som resultat av stora FoU-satsningar har tekniken förbättrats kontinuerligt, och den senaste versionen heter nanoe™ X.

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2020
	480 miljarder hydroxylradikaler/s	4,8 biljoner hydroxylradikaler/s	9,6 biljoner hydroxylradikaler/s
Jon partikel-struktur			
	Hydroxylradikaler	10x	20x

nanoe™ och nanoe™ X i Japan

OFFENTLIGA TRANSPORTMEDEL



JR East.
Yamanote-Linjen:
Anpassad för nya
spårvagnsmodeller

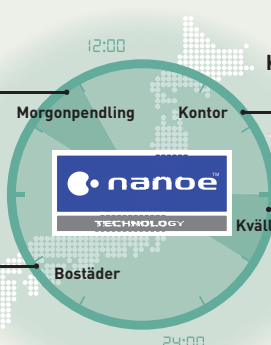
HEMMILJÖ



Luftfuktare



Luftkonditionering



KONTOR (hotell, restaurang, vårdmottagningar ...)



Luftkonditionering
med 4-sidig kassett

BILINDUSTRIEN



TOYOTA
LEXUS

Expanderar
anpassning till
39 modeller (31
maj 2020)

Panasonic: Miljövänligare och smarta idéer för en hållbar livsstil



Ett bättre liv, en bättre värld.
Panasonic bidrar till att skapa ett säkrare
samhälle med ren energi.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Smart stadsdel i Berlin

Ett europeiskt demoprojekt för smarta hem och en ansluten livsstil. Future Living® Berlin.

Byggnadsprojektet Future Living® Berlin är en framtidsmodell av en ansluten och smart urban miljö. GSW Sigmaringen och Unternehmensgruppe Krebs, i samarbete med ledande internationella teknikföretag och baserat på lång erfarenhet av fastighetsbranschen, utvecklar sedan 2013 en modell för framtidens boende. Våren 2019 flyttade människor in i den nya stadsdelen. I Future Living® Berlin drar man fördel av de allt större möjligheterna att koppla samman produkter och tjänster. På så sätt utvecklar man smarta lösningar för både enskilda lägenheter och för kvarteret som helhet. Lösningarna gör det möjligt för invånarna att använda uppkopplade tjänster i intelligenta hemmiljöer. Lösningarna ligger till grund för en livsstil som erbjuder komfort, säkerhet och effektivitet i vardagen. Framför allt erbjuder Future Living® Berlin förkonfigurerade, inflyttningsklara lägenheter som utan ytterligare anpassning stöder invånarnas vardagsliv på ett intelligent sätt. En central app eller röstfunktioner kan användas för att styra och anpassa enskilda lägenheter eller lägga till fler smarta produkter vartefter utbudet ökar.

Korskopplade produkter och tjänster ger invånarna enkel tillgång till gemensamma tjänster i stadsdelen, som baseras på e-mobilitet och ett holistiskt energikoncept

med fotovoltaiska system och batterilagring. Samarbeten med ledande teknikföretag säkerställer att tekniska framsteg inkluderas, så att projektet utvecklas kontinuerligt. Genom att dra lärdom av användnings- och förbrukningsdata kan projektets teknikpartners vidareutveckla och justera lösningarna.

Parallellt med Future Living®-bostäderna drivs projektet Future Living® Dialog, i syfte att erbjuda allmänheten utförlig information och "fallbeskrivningar". Det innovativa projektet är representativt för hållbara samhällslösningar. Rimliga hyror och andra boendekostnader gör att bostäderna är tillgängliga för många målgrupper. Syftet med Future Living® Berlin är att erbjuda konceptuellt och arkitekturmässigt gångbara lösningar på några av de största samhällsutmaningarna som följer av demografiska förändringar, ny energiteknik och förändrade mobilitetsmönster. Helhetssynen och omfattande lösningar gör projektet unikt i Europa.

Demografiska förändringar, ny energiteknik och nya mobilitetsmönster. Vi erbjuder lösningar för vår tids utmaningar.

Projekt och fallstudier för Panasonic värme- och kylösningar



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

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**

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.



Heatcharge VZ9SKE

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.

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 säsongsmässiga energieffektivitetskvot.



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.

PRO Club: Panasonic webbplats för proffs



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.



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.

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



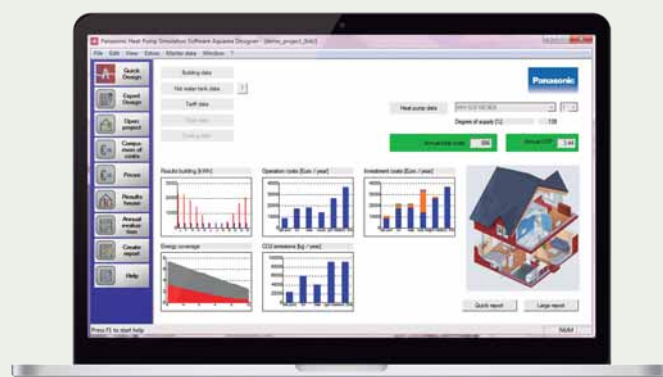
Aquarea Designer

Det här programmet hjälper HVAC-konstruktörer, installatörer och distributörer att hitta rätt värmepump för tillämpningar i Panasonic Aquarea-serie. Programmet kan också användas för att beräkna besparingar jämfört med andra värmekällor samt för att beräkna CO₂-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 CO₂-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-varmepumpar
- VRF ECOi

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



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



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 J generation R32.

Nu finns Aquarea med R32, vilket gör systemet till ett perfekt alternativ för den miljömedvetna. Aquarea J-serien – en ny generation med köldmediet R32 – har dessutom förbättrats på flera andra sätt: brett rörområde, funktion för kylning ned till 10 °C, ett COP-värde upp till 3,3, förbättrad reservvärmefunktion för högre tillförlitlighet, SG-ready (smart grid-klar) och solcellsfunktion för kylning, värmekurva ned till -20 °C, fast eller automatiskt pumpvarvtal, magnetfilter, effektiv- eller komfortläge för tappvarmvatten och en rad andra förbättringar som ger mer värde och enkel installation.



Nya Aquarea All in One Compact.

Aquarea All in One Compact är den perfekta utrymmesbesparande lösningen. Med ett kompakt format på endast 598 x 600 mm, är det här en enhet som kräver mindre installationsutrymme än de flesta andra liknande system. En effektiv uppvärmningsfunktion genererar tappvarmvatten som lagras i en rostfri 185 liters ståltank med U-Vacua™-isolering för minimal energiförlust. Det här är en äkta all-in-one-enhet, vilket innebär kort installationstid med endast ett fåtal ytterligare komponenter.

Aquarea Smart Cloud för professionella användare.

Aquarea Smart Cloud aktiverar fjärrunderhållstjänster medan slutanvändaren kan fjärrstyra och övervaka uppvärmning och tappvarmvatten på distans. Fjärrunderhållet sparar tid och installationsbesök genom att ansluta Aquarea till en kraftfull infrastruktur i molnet. Fjärrtester, felkoder på distans, inställning av funktioner på distans ... allt detta kommer att vara möjligt för installatören med CZ-TAW1 och slutanvändarens godkännande.



Ny värmeåtervinningslösning för bostäder

Ventilationssystem med värmeåtervinning ger hög levnadskomfort tack vare temperaturstyrning och ren luft. Värmeåtervinningsenheter i kombination med Aquarea-värmepumpen är en perfekt lösning för husägare som vill ha höga prestanda och maximal komfort.

Avancerad kaskadstyrning

Cascade Manager kan användas för att styra upp till 10 Aquarea-värmepumpar. Den innefattar DHW-logik, styrning av 3-vägsventiler, Modbus IP för BMS-kommunikation, kapacitet för anslutning av upp till 3 M-Bus-elmätare, solcellsfunktion, snabb installation och enkel styrning via den integrerade touchdisplayen.



Aquarea – ööverträffad 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 kW Mono-bloc.

1 Behåller Aquareas grundfunktioner

- Ledig yta ovanpå All in One
- A+++ i uppvärmningsläge för 35 °C (märkning från A+++ till D)
- Servicemoln som tillbehör

2 Högre verkningsgrad

- SCOP upp till +5 % jämfört med generation H
- Tappvarmvatten värmefaktor upp till 3,30 (för 3 och 5 kW-modeller)

3 Större flexibilitet i designen

- 60 °C vattentemperatur
- Förbättrad rörlängd: 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

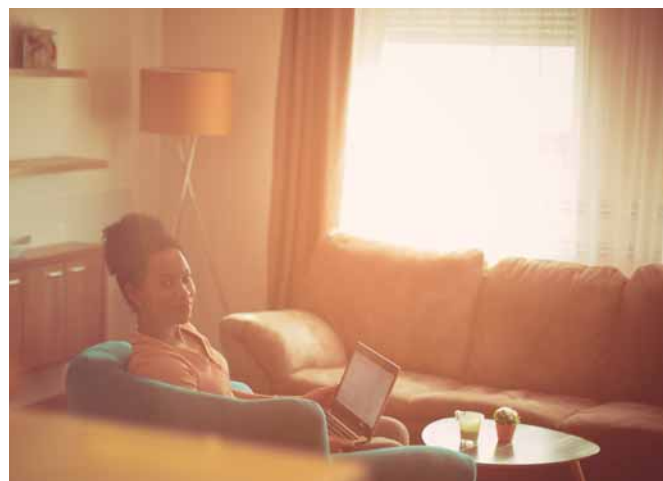
- Bättre komfort i extremt låg temperatur: Uppvärmningskurvan kan sänkas till -20 °C,
- Effektiv- eller komfortläge för tappvarmvatten: Ladda till hälften för bättre effektivitet eller ladda fullt för att minska uppvärmningstiden
- Tappvarmvatten med två valbara givarlägen för All in One: Effektivt läge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



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+++.

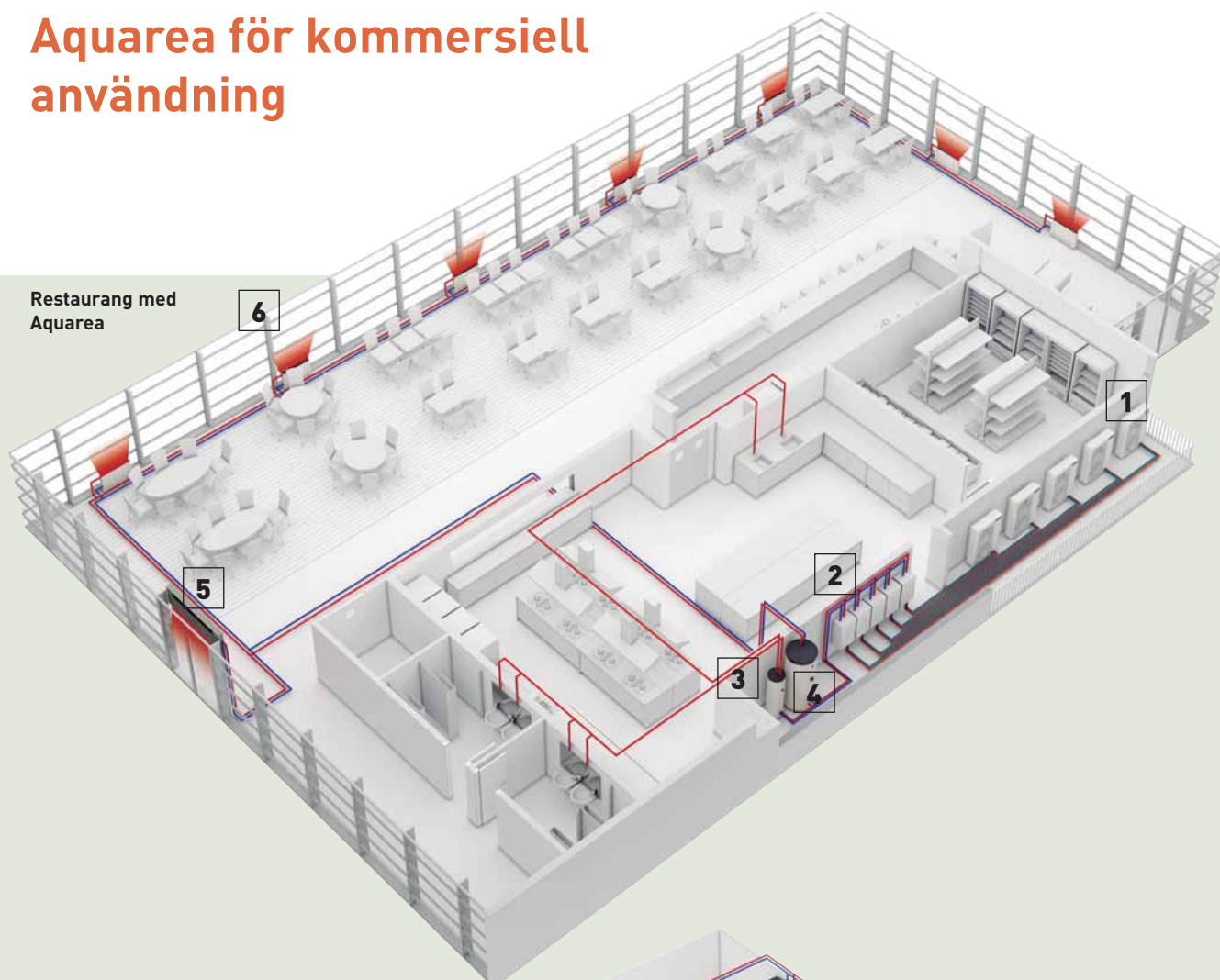
- A++ för medeltemperaturtillämpningar (radiatorer). ErP 55 °C på skalan från A+++ till D)
- A+++ för lågtemperaturtillämpningar (golvvärme). ErP 35 °C på skalan från A+++ till D)

Aquarea, en generation av energieffektiv uppvärmning och tappvattenuppvärmning.

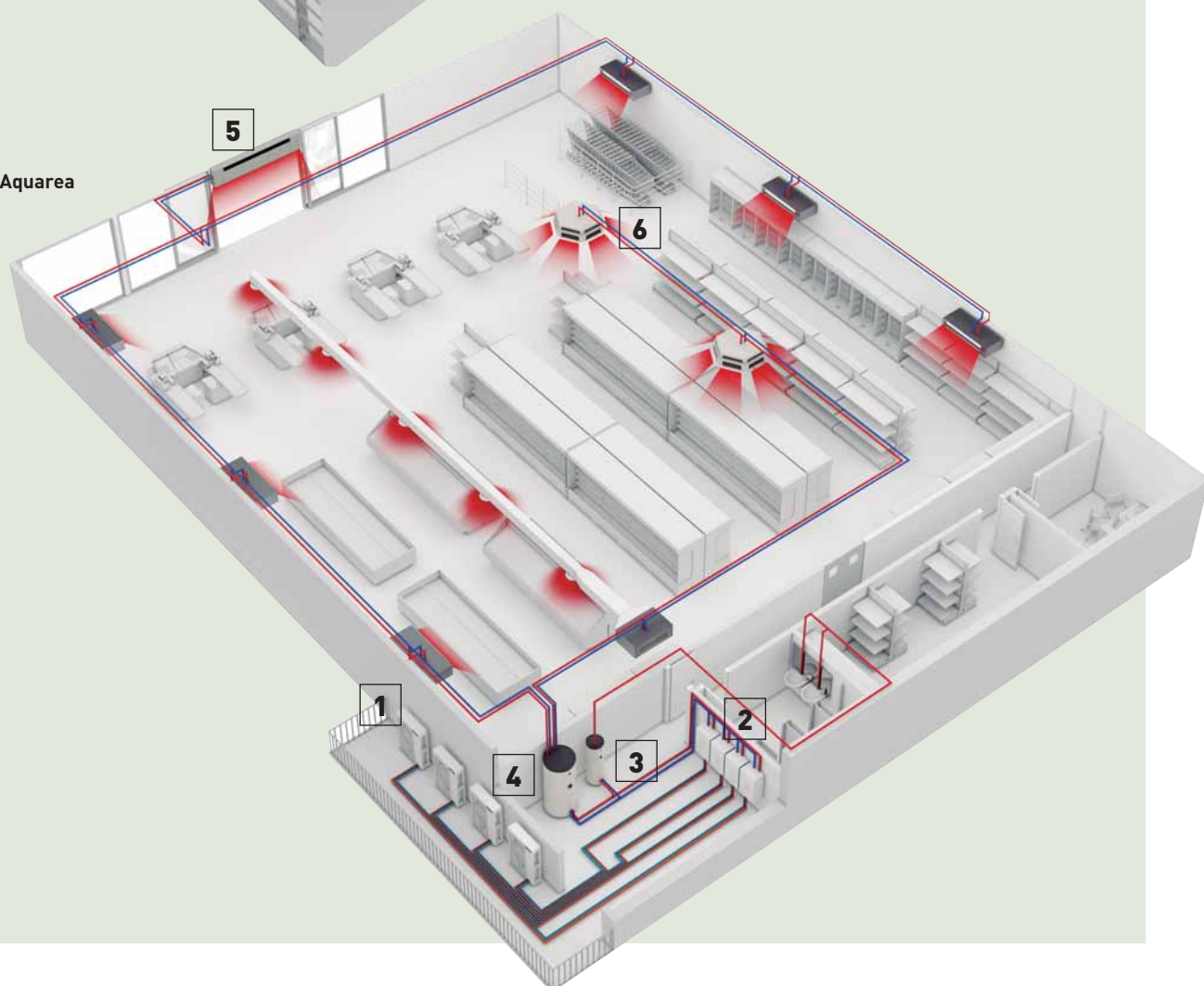
Systemets avancerade teknik och styrning ger hög utkapacitet och verkningsgrad även vid -7 °C och -15 °C. Aquareas programvara kan konfigureras för låg förbrukning och maximal energieffektivitet. Aquarea fungerar vid lägsta gränsen -28 °C (T-CAP All in One och Bi-bloc), oberoende av väder. Utomhussystemets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

Aquarea för kommersiell användning

Restaurang med Aquarea



Snabbköp med Aquarea



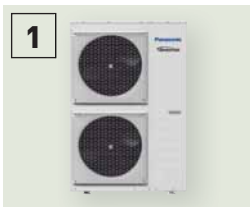
Lösningar för bästa besparingar. Panasonic effektiva värmepumpar kan bidra till att avsevärt minska energiförbrukningen för ditt företag.

Panasonic 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 värmepumpstekniken 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: fläktkonvektorer, golvvärme, tappvarmvatten osv.
- Mycket bra lasthantering
- Hög verkningsgrad



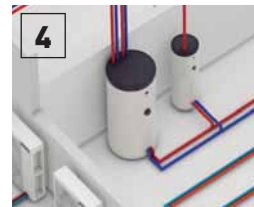
Aquarea T-CAP.
16 kW-värmepumpar i kaskadkopplat läge. T-CAP-systemet är den perfekta ersättaren för gamla olje- eller gaspannor.



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.



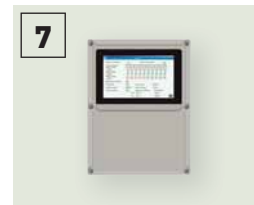
Bufferttank.
Panasonic Aquarea kan kombineras med hydrauliska element i det nya eller befintliga vattensystemet.



Lufttridå med vattenslinga.
Lufttridåer med vattenslinga kan användas för att öka hydraulsystemets prestanda.



Fläktkonvektorer för värme och kyla.
Aquarea-värmepumpar kan enkelt anslutas till befintliga vattensystem: 2-vägs- och 4-vägs fläktkonvektorer, 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.



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



Restaurant Burger & Lobster i Bath, Storbritannien.

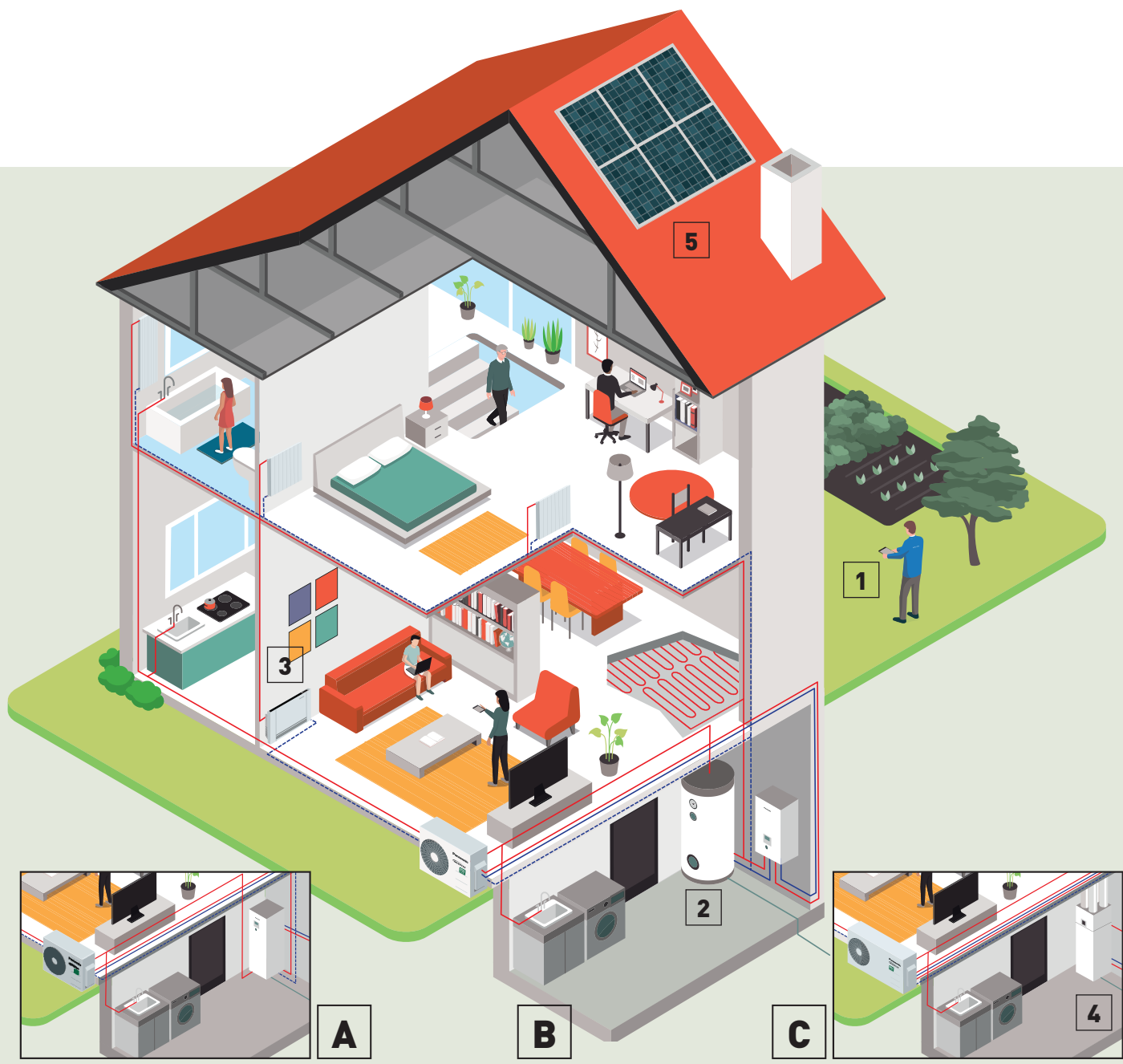
Panasonic luft-vatten-system i Aquarea-serien har installerats i den senaste glamourösa Burger & Lobster-restauranten i Bath. Octagon Chapel, en kulturbyggnad i stadskärnan, byggdes om och renoverades för att inrymma den nya restaurangen. Panasonic Aquarea-system blev en komplett, energieffektiv och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



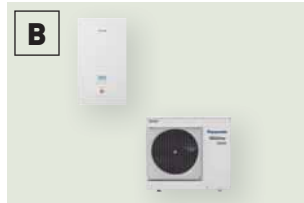
Carluccio's restaurang i Storbritannien

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



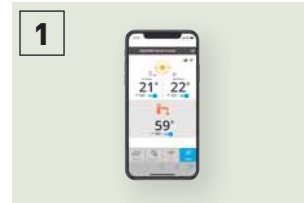
All in One-systemet.



Split-systemet.



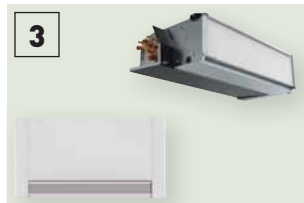
Monoblock-systemet.



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



Supereffektiva beredartankar (tillval).



Fläktkonvektorer 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 CO₂-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.

Aquarea HT

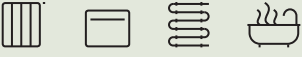
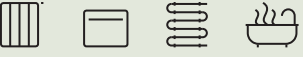
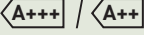
För ett hus med gamla högttemperaturrelater.

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 värmepumpen har 75 % lägre förbrukning än konventionella vattenvärmare som går på el.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
 Värmedrift - Kyl drift - VVB Enfas från 3 till 9 kW Trefas från 9 till 16 kW	 Värmedrift - Kyl drift - 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 högttemperaturrelater- Tappvarmvatten	 Tappvarmvatten
Tillämpningar			
 Normal installation	 För extremt kall miljö	 Ombyggnadslösning för gamla radiatorer	 Endast tappvarmvatten
Energieffektiviteten			
 Värmedrift 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Värmedrift 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Värmedrift 35 °C / 55 °C ¹⁾	 VVB 50 ~ 62 °C ²⁾
Lägsta utomhustemperatur			
-23 °C ³⁾	-28 °C (All in One och Split) -20 °C (Monoblock) ⁴⁾	-23 °C ³⁾	-5 °C
Lägsta utomhustemperatur för konstant kapacitet för att leverera en vattentemperatur på 35 °C			
-7 °C (inte för alla enheter)	-20 °C ⁴⁾	-15 °C	—
Framledningstemperatur för uppvärmning maximalt / Bara värmepump			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (eller 60 °C för Aquarea J-generationen)	75 °C ⁵⁾ / 60 °C ⁶⁾	75 °C ⁵⁾ / 65 °C	—
Kontroll och anslutningsmöjligheter			
Klar för smarta elnät ⁷⁾ Klar för trådlöst nätverk	Klar för smarta elnät ⁷⁾ Klar för trådlöst nätverk	—	—
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) Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. 4) 9 och 12 kW. 5) VVB maximalt temperatur med värmare. 6) Vid utetemperaturer över -10 °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 slutanvändare

Marknadens mest avancerade värmestyrning, idag och för framtiden. Med CZ-TAW1 kan Aquarea anslutas till molnet, så att systemet kan fjärrstyras av både slutanvändaren och tjänsteleverantörer.

SE DEMO



* Användargränssnittet kan ändras utan föregående meddelande.

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.

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

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.

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.

Aquarea Service Cloud för installatörer och underhåll

SE DEMO



Riktigt fjärrunderhåll på ett enkelt sätt

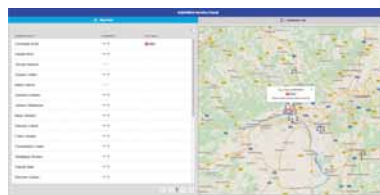
Aquarea Service Cloud gör det möjligt för installatörer att fjärrstyra kunders system. Du sparar tid och pengar samtidigt som svarstiden förkortas, vilket ökar kundnöjdheten.

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.



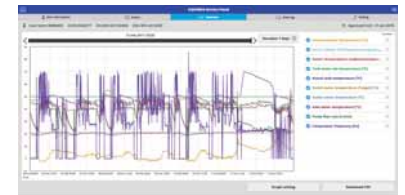
Statusflik.

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

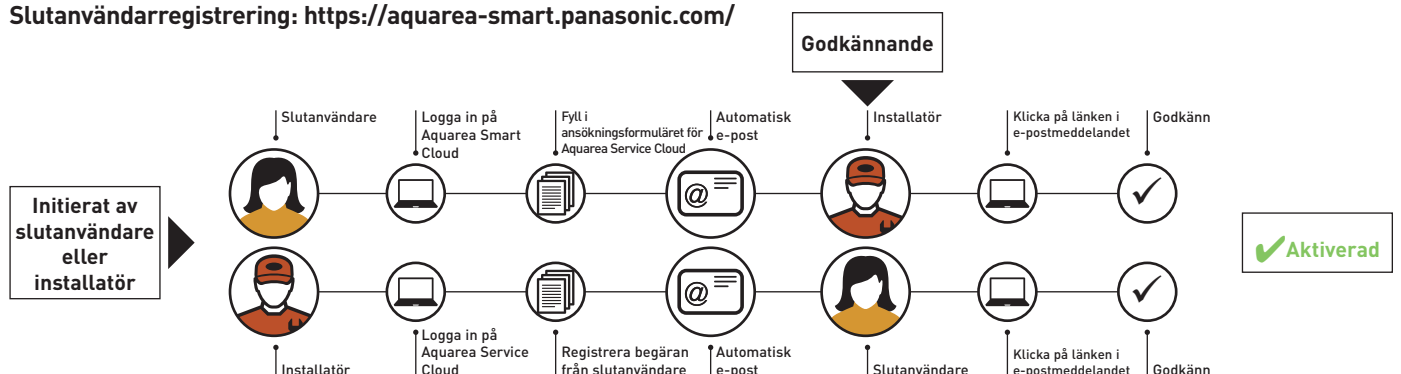
Ansluta enheten till Aquarea Service Cloud.

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	All in One Enfas Trefas			
S. 32 , 36	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
S. 33	NYHET All in One Compact Enfas			
	 NYHET WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD03JE5	NYHET WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD05JE5	NYHET WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD07JE5	
S. 34 , 39	Split Enfas Trefas			
	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5	
S. 35 , 42	Monoblock Enfas			
	 NYHET WH-MDC05J3E5 ²⁾		NYHET WH-MDC07J3E5 ²⁾	
Aquarea T-CAP	All in One Enfas Trefas			
S. 37 , 38				
S. 40 , 41	Split Enfas Trefas			
				
S. 43	Monoblock Enfas Trefas			
				
Aquarea HT	Split Enfas Trefas			
S. 44				
S. 45	Monoblock Enfas			
				

9 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



NYHET
WH-ADC0309J3E5C ¹⁾
WH-UD09JE5-1



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



NYHET
WH-MDC09J3E5 ²⁾



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



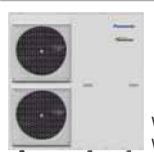
WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



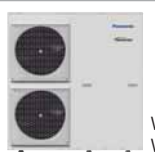
WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



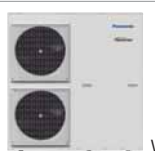
WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



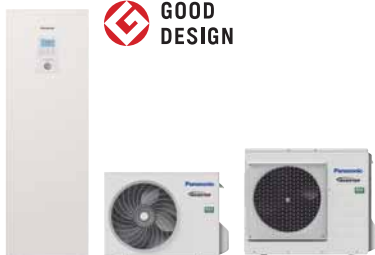
WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Enfas (effekt till inomhus)			
Kit 1 zon (för 2 zoner lägg till B i slutet)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) 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 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	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		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0
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 / SCOP		ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt dellast ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
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-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör

CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
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 8112013, 81312013 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 kravvatten 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.



-23 °C UTMOMHUSTEMPERATUR: 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.

NYHET
2020



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

Nytt Aquaarea High Performance All in One Compact J-generationen Enfes. Uppvärmning eller nerkylning • R32 köldmedium

			Enfas (effekt till inomhus)			
Kit			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
Energieffektivitet per säsong - Nerkylning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) 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 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	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		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0
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 / SCOP		ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt dellast ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör

CZ-TAW1	Aquaarea 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 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. * Tillgängliga i höst 2020.

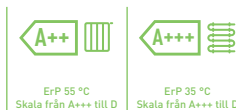
Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.



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



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



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Enfas (effekt till inomhus)			
Kit			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		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	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 uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)		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 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - 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 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.
EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.



-23 °C UTMOMHUSTEMPERATUR: 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.

NYHET
2020



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

Nytt Aquaarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R32 köldmedium

			Enfas		
Utomhusenhet			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Värme kapacitet / 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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		202/142	193/130	193/130
Energieffektivitet per säsong - Nerkylning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	59	59	59
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	64/65	68/67	69/68
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 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
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, uppstartladdning	Värme	A	4,7	7,0	9,3
	Kyla	A	7,0	10,5	14,7
Strömförsörjning 1		A	12	17	17
Strömförsörjning 2		A	13	13	13
Driftområde (utomhustemperaturer)	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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185L + 80L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230L + 60L - Rostfritt stål

Tillbehör

PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaarea 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) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 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. * Tillgängliga i maj 2020.



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



KIT-ADC09HE8



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

		Enfas (effekt till inomhus)			Trefas (effekt till inomhus)		
Kit		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	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
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	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
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	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
Energieffektivitet per säsong - Nerkylning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) ¹⁾	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) 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	
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tillförd effekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6	6	9	9	
Strömförsörjning 1			24,0	26,0	8,8	8,8	
Strömförsörjning 2			26,0	26,0	13,0	13,0	
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	L	
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad ²⁾		A	A	A	A	A	
VVB-tank ERP medelklimat η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	
Utomhusenhet		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Ljudeffekt dellast ³⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	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)	
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	

Tillbehör

PAW-ADC-PREKIT-H	Flexibla rör för enkel installation för H-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör

CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
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 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

EER- och COP-beregningen 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 brunsvatten, 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.



-23 °C UTMOMHUSTEMPERATUR: 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.



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

Aquaarea T-CAP All in One H-generationen Enfasc / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A köldmedium

			Enfasc (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Kit			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) 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 / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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			29,0	29,0	10,4	11,9	15,5
Strömförsörjning 2			26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
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 / SCOP	ηwh % / SCOP		95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Utomhusenhet			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Ljudeffekt delast ³⁾	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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	Omgivningstemperatur	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
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-H	Flexibla rör för enkel installation för H-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör

CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
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 8112013,81312013 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 kravvatten som innehåller salt eller andra ämnen eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.



INTERNETSTYRNING: Tillval.

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



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Trefas (effekt till inomhus)		
Kit			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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		181 / 130	170 / 130	160 / 125
Energieffektivitet per säsong - Nerkylning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) 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 / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
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			14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2			13,0	13,0	13,0
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 / SCOP		ηwh % / SCOP	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28
Utomhusenhet			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Ljudeffekt dellast ³⁾	Värme	dB(A)	58	58	62
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	61 / 63	62 / 64	65 / 68
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	Omgivningstemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Tillbehör

PAW-ADC-PREKIT-H	Flexibla rör för enkel installation för H-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör

CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
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 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

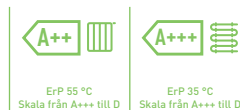
EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

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.



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**


CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Enfas		Trefas (effekt till inomhus)		
Kit			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	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	44	45	44	45	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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			24,0	26,0	13,1	8,8	9,9
Strömförsörjning 2			26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Utomhusenhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
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	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.
EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

Tillbehör

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



-23 °C UTMOMHUSTEMPERATUR: 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**

ErP 55 °C
Skala från A+++ till D

ErP 35 °C
Skala från A+++ till D

CZ-TAW1

Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Kit			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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
Energieffektivitet per säsong - Nerkylning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)		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 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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			29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2			13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Utomhusenhet			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
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	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50	50	50
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.
EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

Tillbehör

PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaarea 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


INTERNETSTYRNING: Tillval.

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



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Trefas (effekt till inomhus)		
Kit			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värme kapacitet / 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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		181/130	170/130	160/125
Energieffektivitet per säsong - Nerkylning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energi klass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	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 1½	R 1½	R 1½
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			14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2			13,0	13,0	13,0
Utomhusenhet			WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	58	58	62
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	61/63	62/64	65/68
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	Omgivningstemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.
EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

Tillbehör

PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaarea 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



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



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

Aquarea High Performance Monoblock H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R410A köldmedium

		Enfas	
Utomhusenhet		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
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	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
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	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
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	8,20 / 1,95	9,00 / 1,84
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	10,00 / 4,65	12,20 / 4,12
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	190 / 134	190 / 130
	SCOP	4,83 / 3,43	4,83 / 3,33
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	65
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	69 / 68
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	140
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10 / 4,385
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½
Pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	34 / 110
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6
Ineffekt	Värme	kW	2,53
	Kyla	kW	3,56
Strömförbrukning, uppstartIneffekt	Värme	A	11,7
	Kyla	A	16,2
Strömförsörjning 1		A	24,0
Strömförsörjning 2		A	26,0
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	25 ~ 55
	Kyla	°C	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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185L + 80L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230L + 60L - Rostfritt stål

Tillbehör	
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
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

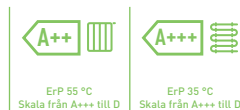
1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MDC-modellerna är hermetiskt förslutna. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.



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



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



CZ-TAW1
Anslutning till molnet.
Användaren kan styra
och installatören
underhålla på distans.

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

			Enfas			Trefas	
Utomhusenhet			WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Värme kapacitet / 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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	66
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
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 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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, uppstart/ineffekt	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		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185L + 80L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230L + 60L - Rostfritt stål

Tillbehör

PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaarea 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) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 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 UTMOSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.



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

		Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)	
Kit		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
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	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
Nettovikt	kg	46	47	47	48
Anslutning för vattenledningsrör	Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	7	7	7	7
	Tillförd effekt (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100
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		28,5	29,0	14,5	10,8
Strömförsörjning 2		13,0	26,0	13,0	13,0
Utomhusenhet		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Ljudeffekt dellast ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—
Ljudeffekt max last	dB(A)	66	67	66	67
Mått	H x B x D	mm	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)
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	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.



Aquaarea HT Monoblock G-generationen Enfasc. Endast värmedrift - MHF • R407C köldmedium

Enfasc

Utomhusenhet		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D	A++/A++	A++/A++
Ljudeffekt dellast ¹⁾	dB(A)	—	—
Ljudeffekt max last	dB(A)	68	69
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 1½	R 1½
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, uppstart/ineffekt	A	9,3	12,8
Strömförsörjning 1	A	28,5	29,0
Strömförsörjning 2	A	13,0	26,0
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	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 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185L + 80L - Emaljerad

Tillbehör

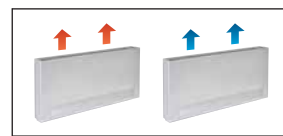
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230L + 60L - Rostfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MHF-modellerna är hermetiskt förslutna. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Smarta flätkonvektorer



PAW-AAIR-200-2					PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Luftflöde	Hastighet	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
Värmeläge										
Total Värmekapacitet	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Vattenflöde	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Tryckfall vatten	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Inloppsvattentemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Utluppsvattentemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tillufttemperatur	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Frånlufttemperatur	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Kylläge										
Total Kylkapacitet	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Kännbar Kylkapacitet	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Vattenflöde	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Tryckfall vatten	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Inloppsvattentemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Utluppsvattentemperatur	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Tillufttemperatur	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Frånlufttemperatur	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Relativ fuktighet i inloppsluft	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Luftflöde	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maximalt tillförd effekt	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Ljudtryck	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 Sats med två ben för att skydda vattenrörledningarna

Tillbehör

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

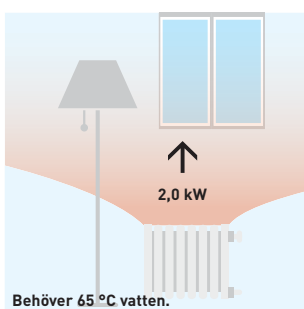
* Smarta flätkonvektorer tillverkas av Innova.

Eleganta golvplacerade flätkonvektorer med avancerad styrning

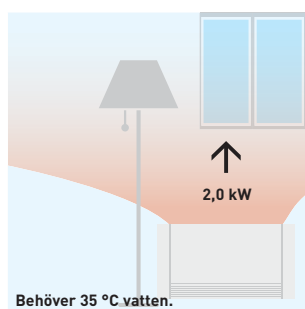
De slimmade smarta flätkonvektorerna levererar högeffektiv klimatreglering.

Med ett djup på endast 13 cm är de bland de smidigaste på marknaden. Snygg design och fina detaljer gör att den smarta flätkonvektorn 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 vanliga radiatorer.



Med Smarta flätkonvektorer.



Tekniskt fokus

- Hög värmekapacitet
- 4 driftlägen (auto, tyst, nattläge och maximal ventilation)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 12,9 cm djup)
- Kyl- och avfuktningfunktioner 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

Fläktkonvektorer



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



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

Kompakta enheter										Högt statiskt tryck
Anslutning på vänster sida		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Anslutning på höger sida		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Högt statiskt tryck ¹⁾	Med./S-hög kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Total kylkapacitet ¹⁾	Med./S-hög kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Kännbar kylning ¹⁾	Med./S-hög kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Energiförbrukning	S-låg/Med/S-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	180/421/675
Säkringsklass	A	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Mått ²⁾	H x B x D mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Vikt ³⁾	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Global ljudnivå	S-låg/Med/S-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	52/64/71
Global ljudnivå	S-låg/Med/S-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	31/45/51
Statiskt tryck	Max Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Luftflöde ¹⁾	Med./S-hög m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Tryckfall vatten	Med./S-hög kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Fläkthastigheter		3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter
Fläktmotor och totalt antal hastigheter		AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter
Luftfilter		Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår
Vattenanslutningar	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Tillbehör

PAW-FC-RC1 Avancerad trådbunden kontroll för fläktkonvektorer

PAW-FC-903TC **NYHET** Trådbunden kontroll för fläktkonvektorer

PAW-FC-2WY-11/55-1 2-vägs ventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)

PAW-FC-2WY-65/90-1 2 vägs ventil + dränerings tråg (för PAW-FC-D65/90-1)

Tillbehör

PAW-FC-2WY-150 2-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150)

PAW-FC-3WY-11/55-1 3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)

PAW-FC-3WY-65/90-1 3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D65/90-1)

PAW-FC-3WY-150 3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150)

1) Luftflöde och kapacitet vid 0 Pa statiskt tryck. 2) Inklusive dräneringstråg och kopplingsdosor. 3) Utan vatten. * Prestanda baserad på: Nerkylning: Luft 27 °C torrtemperatur/19 °C våttemperatur, Kylvatten: 7 °C/12 °C - Uppvärmning: Luft: 20 °C torrtemperatur, Varmvatten: 50 °C/45 °C. ** Fläktkonvektorerna tillverkas av Systemair.

Sortiment av fläktkonvektorer

Enkla att installera och har förbättrats med avseende på ljudnivå och prestanda. Det nya sortimentet av fläktkonvektorer består av ett kompakt kanalanslutet sortiment för hemmet och kommersiellt bruk och en modell med högt statiskt tryck för kommersiella tillämpningar. Alla enheter, inklusive tråg och filter, är certifierade av Eurovent och är utrustade med en lågförbrukande fläktmotor.

D-typen är ännu flexiblare, tack vare ett L-format tråg. Enheten kan installeras horisontellt eller vertikalt.

Fläktkonvektorstyrning 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.

Även redo att användas med Generation J:s nya avfrosthälsläge och stoppa fläktkonvektorn.

Funktioner:

- Rumstermostat
- 3 utgångar, 230 V reläer för fläktstyrning
- 2 utgångar, 230 V reläer för styrning av uppvärmning/nerkylning
- Modbus RTU slav
- 1 Digital ingång för pressdetektering (nyckelkortsbrytare)
- 1 Analog ingång för givare

1 Innovation för optimal komfort

3 Effektiv kvalitetskonvektor

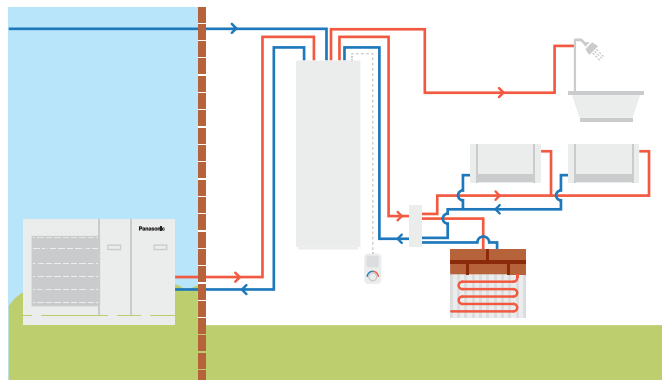
2 Fläkt med låg energiförbrukning

4 Enkel och flexibel installation

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. Tanken inkluderar en 3-vägsventil och en pump i klass A. Enkel att installera, snygg, högeffektiv för tappvarmvattenproduktion och uppvärmning.



		Emaljerad		NYHET 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	"M	Ø%	Ø%	Ø22	Ø22, koppar
Material		S 275 JR förglasat	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Isolering	Material, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm	PUR, 50	PUR, 50
Värmebatteriets yta	m ²	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.





Emaljerad tank.

Emaljerad tank					Emaljerad 2 slingor (för bivalent Sol + HK)	NYHET 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
Måtts (Höjd / diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Nettovikt / 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	—
Spänning	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
Garanti		2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
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
Vattenvolym	L	192	280
Maximalt vattentemperatur	°C	75	75
Mått (Höjd / diameter)	mm	1270/595	1750/595
Nettovikt / fylld med vatten	kg	53/—	65/—
Elpatron	kW	1,50	1,50
Strömförsörjning	V	230	230
Material insida tank		Rostfritt stål	Rostfritt stål
Värmeväxlaryta	m ²	1,8	1,8
Energiförlust vid 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13
3-vägsventil inkluderad PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Tillval	Tillval
20 m kabel till tempgivare ingår		Yes	Yes
Energiförluster	W	42	46
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		A	A
Garanti	2 år	2 år	2 år
Kräver underhåll	Nej	Nej	Nej

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

NY Bufferttank.

Modell		PAW-BTANK50L-2
Vattenvolym	L	48
Energiförluster	W	42
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		B
Material		Rostfritt stål
Mått (Höjd / diameter)	mm	636 / 430
Nettovikt	kg	—

* Automatisk luftventil och dräneringskran ingår. Inbyggd pocketgivare (ingår inte).

Tillbehör för sanitetstankar

PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

Ventilationssystem med värmeåtervinning

Ventilationssystem med värmeåtervinning ger hög levnadskomfort tack vare temperaturstyrning och ren luft. Värmeåtervinningsenheter är perfekta lösningar och passar nybyggda villor, för den som vill ha hög prestanda och maximal komfort.

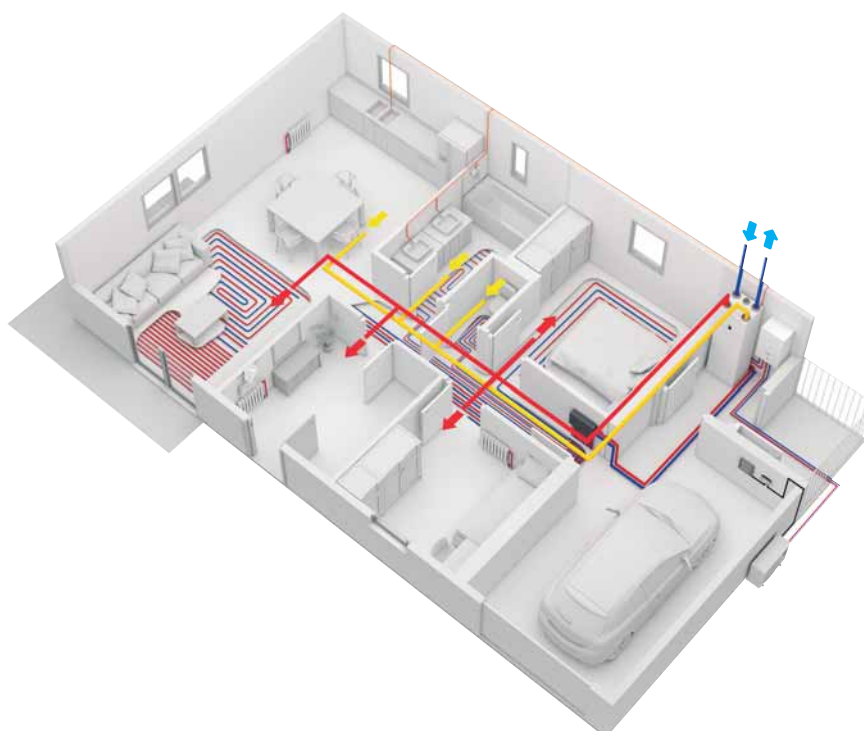


1 Komfort
Hög termisk komfort.

2 Energibesparande
Lägre uppvärmningsbehov tack vare mindre värmeförluster.

3 Utrymmesbesparande
Kan installeras över den fyrkantiga DHW-tanken eller All-in-one Compact inomhusenhet.

4 Bättre användargränssnitt
Möjlighet att styra ventilationsenheten och värmesystemet med en enda fjärrkontroll.





PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L

Ventilationssystem med värmeåtervinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominellt luftflöde	m ³ /h	204 vid 50 Pa	
Maximalt luftflöde	m ³ /h	292 vid 100 Pa	
SFP		1,24 vid 204 m ³ /h	
Drivsystem för värmeväxlarrotor		Variabel hastighet	
Värmeväxlare		Roterande	
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	38	
Mått (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Nettovikt	kg	46	
Monteringsposition		Vertikal	
Tilluftssidan		Höger	Vänster
Röranslutningar	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	Twillingkontakter 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-PTC12	1,2 kW PTC-element DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW PTC-element DN125
PAW-VEN-WBRK	Monteringssats för fristående installation på vägg

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

Ventilationsenhetens optimerade värmeväxlarprogram leder köks- och badrumsluften till utsidan. Via rörsystemet sugas frisk utomhusluft in i enheten. 84 % av värmen i frånluften överförs till tilluften via en värmeväxlare. Luften leds sedan tillbaka till bostadsutrymmena.

Huvudfunktioner:

- Värmeåtervinningssystem för ventilerade utrymmen upp till ca 165 m².
- Roterande energieffektiva värmeväxlare med EC-ta bort teknikfläktar
- Fuktöverföringsfunktion för att minimera kondens i tilluften vintertid
- Kontroll via touchdisplay och startguiden för enkel driftsättning

- Modbuskommunikation via RS-485
- Alternativ för att styra Aquarea H- och J-seriens värmepumpar från PAW-A2W-VENTA-kontrollpanelen, om båda enheterna ansluts via Modbusgränssnittet (PAW-AW-MBS-H och PAW-VEN-ACCPCB krävs)

Den inbyggda fuktighetsgivaren i frånluften kan användas för behovskontroll.

Styrning

Alla inställningar och funktioner är tillgängliga via en kontrollpanel som är integrerad i fronten.

- Färgpeksskärm med användarvänligt gränssnitt
- Alternativ finns för att ansluta en eller flera externa kontrollpaneler
- Separat användarnivå för behöriga installatörer och servicetekniker

- MANUELLT eller AUTOMATISKT läge, eller välj önskade inställningar bland de förkonfigurerade användarlägena
- Om Aquarea H- och J-seriens värmepumpar ansluts till PAW-A2W-VENTA, visas pumpstyrningsalternativen på en separat flik på startskärmen

Enheten kan monteras på PAW-TA20C1E5C, på WH-ADC0309J3E5C eller på väggen (PAW-VEN-WBRK krävs).

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 elförbrukningen med 75 % jämfört med traditionella elektriska varmvattenberedare
- Lätt att installera
- CFC-fri produkt – miljövänligt

1 Energibesparing

- Digital kontrollpanel med övervakning av energiförbrukning
- Fotovoltaisk 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

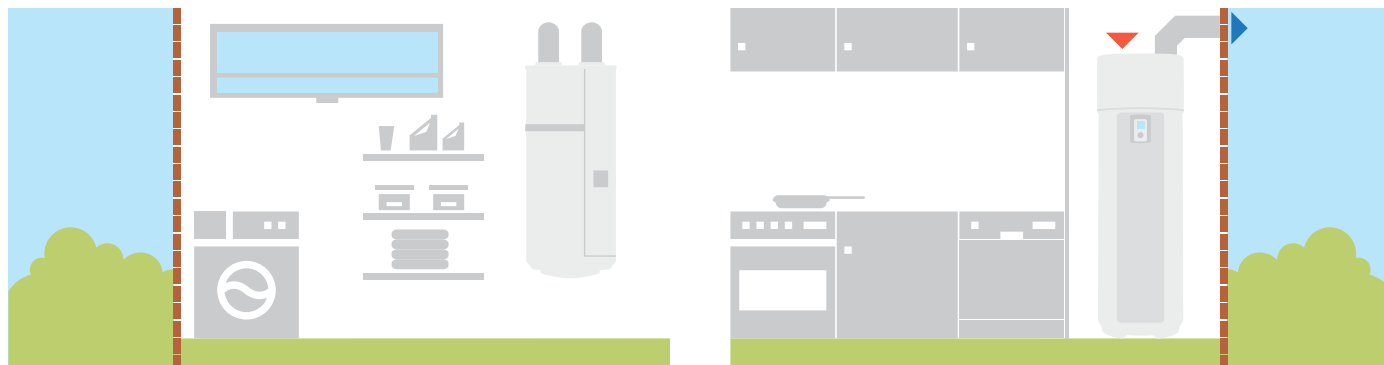


Modell		Väggmonterad			Golvmodell	
Referens		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Nominell kapacitet	L	100	150	200	270	263
Mått (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Tomvikt	kg	57	66	80	92	111
Varm och kall anslutning		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korrosionsskyddssystem	Anod	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
Kapacitet för R134a köldmedium	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 konvektorvärmväxlare		—	—	—	—	1" M
Konvektorns yta	m²	—	—	—	—	1,2
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 _u)	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 _u)	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

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, självvärmade termodynamiska vattenvärmare (baserat på standarden En 16147). * DHW Stand Alone tillverkas av S.A.T.E.

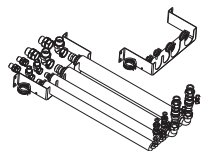
Idealisk för små ytor

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



Tillbehör och Kontroll

Tillbehör för All in One



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

PAW-ADC-PREKIT-1
Flexibla rör och väggmonteringsplatta för All in One J-generationen (ej kompatibla med WH-ADC0309J3E5C).



PAW-ADC-CV150
Sidoskydd med rörlåda på baksidan av All in One-enheten.

Tillbehör för utomhus



PAW-WTRAY
Tråg för kondensorvatten kompatibel med upphöjd plattform.



PAW-GRDSTD40
Upphöjd plattform för utomhusdel.



PAW-GRDBSE20
Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption för Monoblock eller Split (600 x 95 x 130 mm, 500kg).

Extra PCB för ytterligare funktioner



CZ-NS4P
PCB för avancerade funktioner i J och H-generationen.

Tillbehör, värmekabel

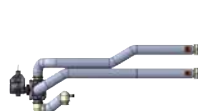


CZ-NE1P
Trågvärmare (för alla äldre Split och Monoblock, ej för 3 och 5 kW).

CZ-NE2P
Trågvärmare (för Split 3 kW och 5 kW).

CZ-NE3P
Trågvärmare för J och H-generationen.

Tillbehör för hydrauliska



CZ-NV1
3-vägsventilsats för Hydrokit-insida.



PAW-3WYVLV-HW
3-vägsventil för tappvarmvattentankar.

PAW-A2W-AFVLV
Frostskyddsventil.

Tillbehör för Smarta fläktkonvektorer

PAW-AAIR-LEGS-1

Sats med två ben för att skydda vattenrörledningarna.

PAW-AAIR-RHCABLE

Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger.

Tillbehör för fläktkonvektorer



PAW-FC-903TC
NYHET Trådbunden kontroll för fläktkonvektorer.



PAW-FC-RC1
Avancerad trådbunden kontroll för fläktkonvektorer.

PAW-FC-2WY-11/55-1
2-vägs ventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-2WY-65/90-1
2 vägs ventil + dränerings tråg (för PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-2WY-150
2-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150).

PAW-FC-3WY-11/55-1
3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-3WY-65/90-1
3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-3WY-150
3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150).

Tillbehör för ventilationssystem med värmeåtervinning



PAW-VEN-FLTKIT
Till- och frånluftsfiltersats.



PAW-VEN-ACPCB
PCB för 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.



PAW-VEN-DPLBOX
HRV-touchkontrollpanel, väggmonteringsatts.



PAW-VEN-S-CO2RH-W
CO₂ RH väggmonterad givare.



PAW-VEN-S-CO2-D
CO₂ rörgivare.



PAW-VEN-WBRK
Monteringsatts för fristående installation på vägg.



PAW-VEN-PTC12
1,2 kW PTC-element DN125.

PAW-VEN-PTC08
0,8 kW PTC-element DN125.

Tillbehör för varmvattenberedare



PAW-TS1
Sensor med 6 meter
kabelldängd.

PAW-TS2
Sensor med 20 meter
kabelldängd.

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



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



Tillbehör för DHW Stand Alone

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

Gränssnitt



CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud för
fjärrstyrning och underhåll
via trådlöst eller
trådbundet lokalt nätverk.

CZ-TAW1-CBL
10 m förlängningskabel för
CZ-TAW1.



PAW-AW-KNX-1i
KNX-gränssnitt för G och
F-generationen.

PAW-AW-KNX-H
KNX-gränssnitt för J och
H-generationen.



PAW-AW-MBS-1
Modbus-gränssnitt för G
och F-generationen.

PAW-AW-MBS-H
Modbus-gränssnitt för J
och H-generationen.

Kaskadstyrenhet



PAW-A2W-CMH
Modbus IP för BMS-kommunikation.

Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimers



PAW-A2W-RTWIRED
Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer.



PAW-A2W-RTWIRELESS
Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer.

H-generationsgivare



PAW-A2W-TS0D
Utetemperaturgivare.



PAW-A2W-TSRT
Rumsgivare (zon).



PAW-A2W-TSHC
Vattengivare (zon).



PAW-A2W-TSS0
Solenergigivare.



PAW-A2W-TSBU
Bufferttankgivare.

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



PAW-HPM1
Aquarea Manager med
LCD.



PAW-HPM2
Aquarea Manager utan
LCD.



PAW-HPMED
Pekskärm.



PAW-HPMB1
Bufferttankgivare.

PAW-HPMDHW
Bufferttankgivare med
dykgivare.



PAW-HPMAH1
Givare för
vattenledningsrör för
värmekrets.



PAW-HPMUH
Utomhustemperaturgivare.

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

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

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

PAW-HPMSOL1
Bufferttankgivare
solsystem (med högre
temperaturområde).

PAW-HPMR4
Rumsgivare +
börvärdesadaptering.

PAW-DEWPOINTSENSOR
Omgivningstemperaturgivare.

Kapacitetstabeller värme&kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

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

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

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

Modell										WH-UD03JE5									WH-UD05JE5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	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	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	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19
Modell										WH-UD07JE5									WH-UD09JE5-1								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	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	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	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69	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-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A köldmedium
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 köldmedium
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: Värme kapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standard. 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 Trefas. Uppvärmning eller nerkylning • R410A köldmedium

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 köldmedium

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

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensör (°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 köldmedium
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 köldmedium

Modell	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
Modell	WH-UX09HE8									WH-UX12HE8								
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 kondensör (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
 Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standard. 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 köldmedium

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 köldmedium

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-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Aquarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R32 köldmedium
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 köldmedium
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 kondensator (°C). HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW). Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Kapacitetstabeller värme&kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Monoblock H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R410A köldmedium

WH-MDC12H6E5																		
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	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-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	—	—	—	8,20	4,21	1,95
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	—	—	—	9,10	4,08	2,23
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	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16
WH-MDC16H6E5																		
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	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-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	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
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	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Aquarea High Performance Monoblock H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R410A köldmedium

WH-MDC12H6E5									
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	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-MDC16H6E5									
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-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

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

Modell		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	
Modell		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-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Kapacitetstabeller värme&kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

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

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

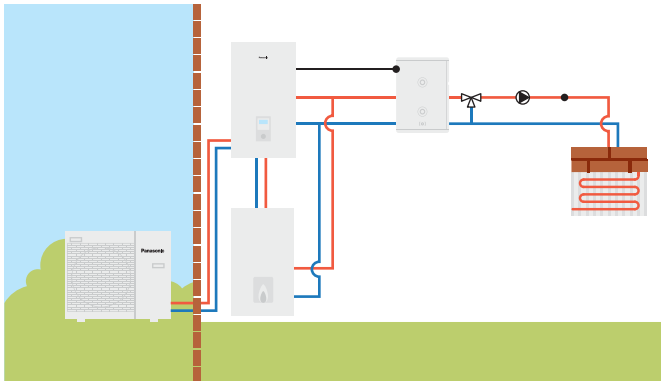
Aquarea HT Monoblock G Generation Enfas. Endast värmedrift - MHF • R407C köldmedium

WH-MHF09G3E5																			
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	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	HC
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	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	

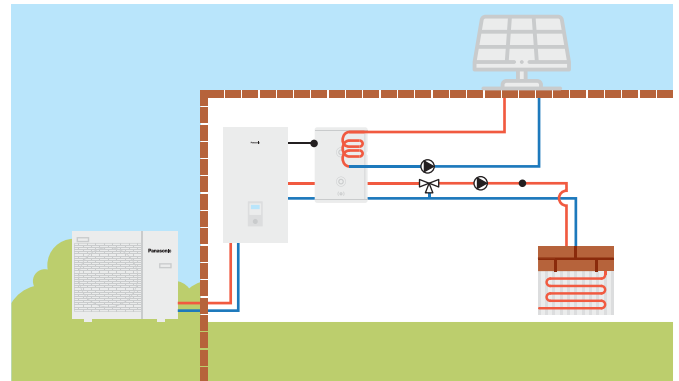
Tamb: Omgivningstemperatur [°C]. LWC: Vattentemperatur ut från kondensor [°C]. HC: Värmekapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).
Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Exempel på installationer

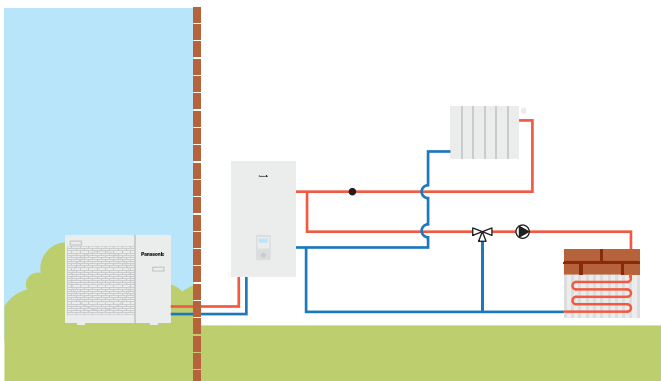
Aquarea J och H-generationen:
Bivalent med bufferttank och blandventil



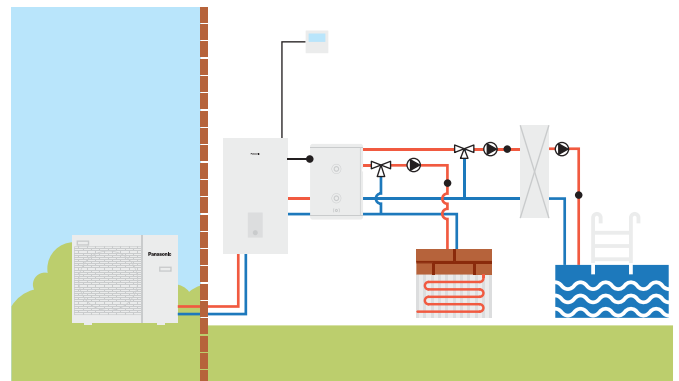
Aquarea J och H-generationen:
Bufferttank med sol- och blandventil



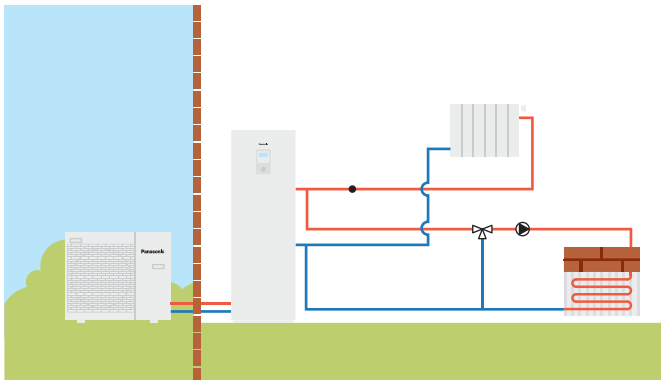
Aquarea J och H-generationen:
2 zoner med externt kit utan bufferttank



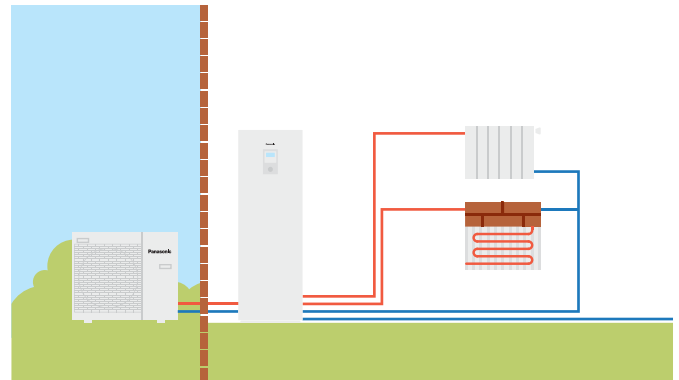
Aquarea J och H-generationen:
2 zoner med externt kit, bufferttank och swimmingpool



Aquarea All in One J och H-generationen:
2 zoner med externt kit utan bufferttank



Aquarea All in One 2 zoner J och H-generationen:
2 inbyggda zoner, utan bufferttank





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 väggmonterade system till golvm modeller, från split- till multisplitenheter. Dessutom ger Panasonics väggmonterade värmepumpar effektiv uppvärmning ner till -35 °C.

Nya HZ Flagship: med nanoe™ X-teknik.

Nya Flagship är oerhört energieffektiva, A+++, och har högre uppvärmningskapacitet, även vid mycket låg utomhustemperatur. För att förbättra inomhusluftens kvalitet är den nya enheten utrustad med nanoe X Generator Mark 2.



Nya superkompakta CZ.

Nya superkompakta CZ för väggmontering mäter endast 779 mm – perfekt för trånga utrymmen eller ovanför dörren. Med uppdaterad, elegant design passar enheten i alla typer av interiörer.

nanoe™ X: Naturlig balans inomhus.

Panasonics nanoe™ X-teknik tar naturens eget rengöringsmedel – hydroxylradikaler – inomhus för att hjälpa till att skapa en idealisk miljö.



Inbyggd Wi-Fi-styrning för Flagship och Etherea.

Flagship och Etherea kan enkelt anslutas till internet för att styras via Panasonic Comfort Cloud.

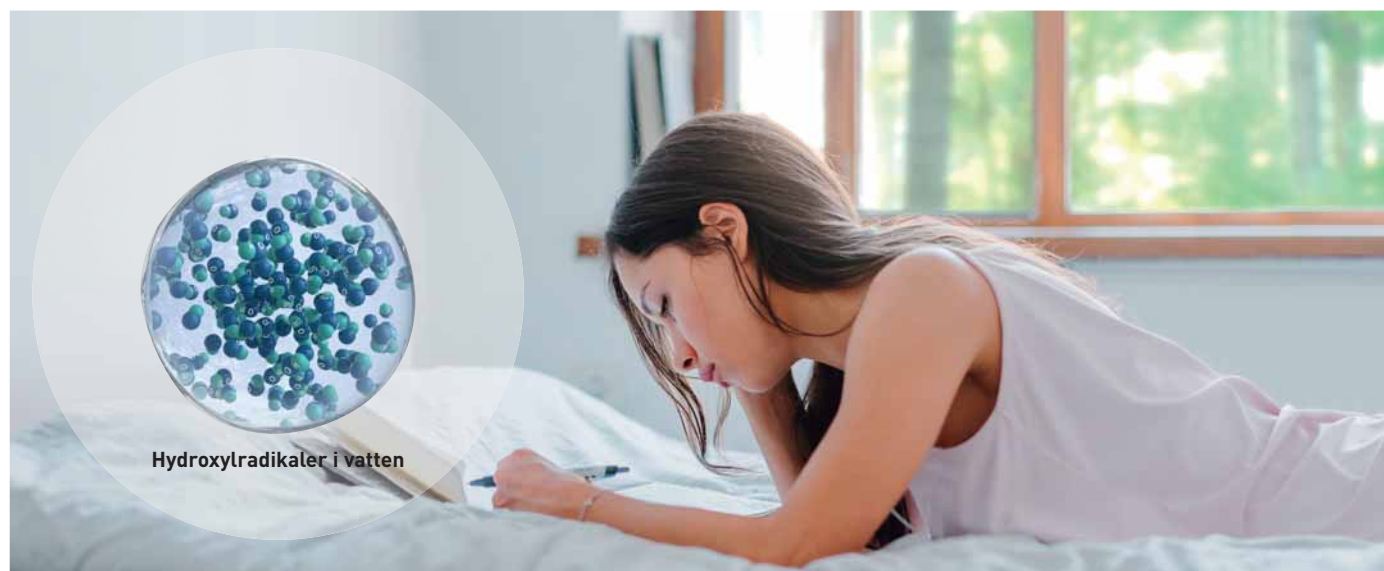
Röststyrning.

Obehindrad handsfree-åtkomst till värmepumpens alla funktioner. Nätverksansluten med Panasonic Comfort Cloud och röststyrning gör det enklare än någonsin att maximera komforten.



Naturlig balans inomhus

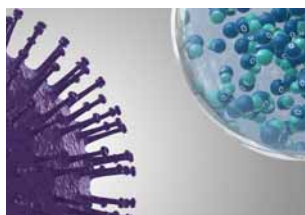
nanoe™ X – en teknik baserad på hydroxylradikaler



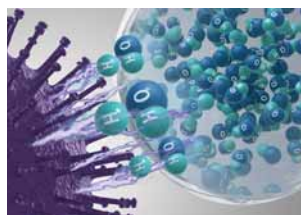
Hydroxylradikaler hämmar tillväxt av vissa föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel och lukter. Hydroxylradikalerna bryter ner föroreningarna och neutraliserar obehagliga effekter. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar när det gäller att förbättra inomhusmiljöer. nanoe™ X-tekniken skapar hydroxylradikaler i extremt små vattenpartiklar, vilket förlänger hydroxylradikalernas livslängd betydligt, från mindre än en sekund (hos naturligt förekommande varianter) till mer än 600 sekunder (=10 minuter). Därmed hinner de sprida sig långa avstånd.

Panasonics nanoe™ X-teknik tar detta ett steg längre och ger naturens tvättmedel - Hydroxylradikaler - inomhus för att skapa en idealisk miljö

Tack vare egenskaperna i nanoe™ X kan flera typer av föroreningar inaktiveras, däribland vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa skadliga ämnen.



nanoe™ X når föroreningarna.



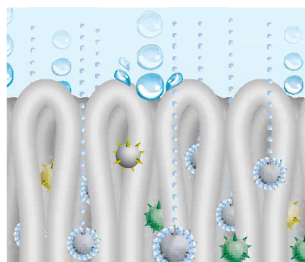
Hydroxylradikaler transformerar föroreningarnas proteiner.



Föroreningarnas aktivitet hämmas.

Vad är unikt med nanoe™ X?

Tack vare den avancerade nanotekniken kan även tätt vävda tyger behandlas med vår lösning, som därmed kan användas för gardiner, draperier, mattor, möbler osv. Tekniken kan även användas på hårda ytor och i vår inandningsluft, där den kan hämma flera farliga substanser.



Mikroskopisk storlek. 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.



Högpresterande: nanoe X Generator Mark 2 producerar 9,6 miljarder hydroxylradikaler per sekund.



Inget underhåll: nanoe™ X saknar filter vilket ger en underhållsfri lösning, baserat på titan.

* På bilden nedan visas nanoe X Generator Mark 2.

Hydroxylradikalbaserad teknik neutraliserar vissa föroreningar, virus och bakterier, så att tyger, hårda ytor – och din inandningsluft – blir renare.



7 effekter med nanoe™ X – unik teknologi från Panasonic

Deodoriserar



Lukter

Hämmer 5 typer av föroreningar



Bakterier och virus



mögel



allergener



pollen



farliga ämnen

Återfuktur



Hud och hår

nanoe™ X, internationellt erkänd teknik

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

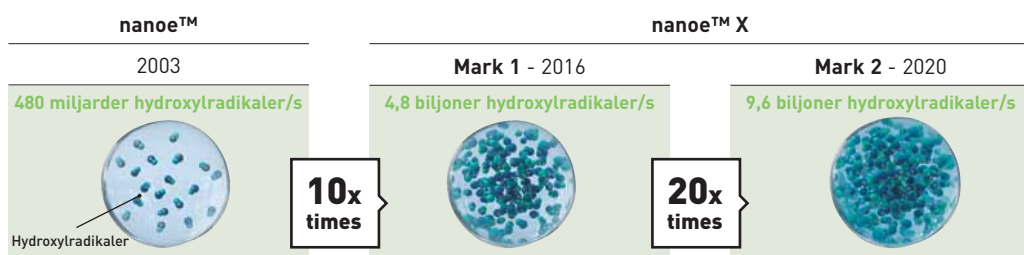
99,9 %*
AV
SPECIFICERAD
BAKTERIE
INHIBERAD

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

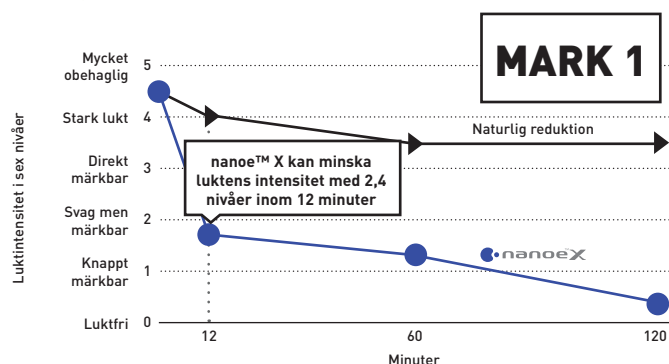
* Mängden gula stafylokocker minskar med 99,9 % efter 8 timmars exponering. Testorganisation: Danish Technological Institute. Rapport nr 868988.

Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

Efter årlig R&D investeringar, den tekniken har förbättrats i och med lanseringen av nanoe™ X.



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

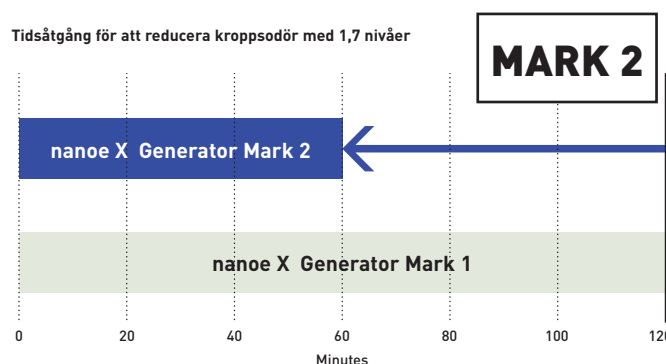


Deodoriseringseffekt för kvardröjande lukt (av cigarettök).

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 cigarettök på ytor. Testresultat: Luktens intensitet minskade 2,4 nivåer på 12 minuter. (4AA33-160615-N04).

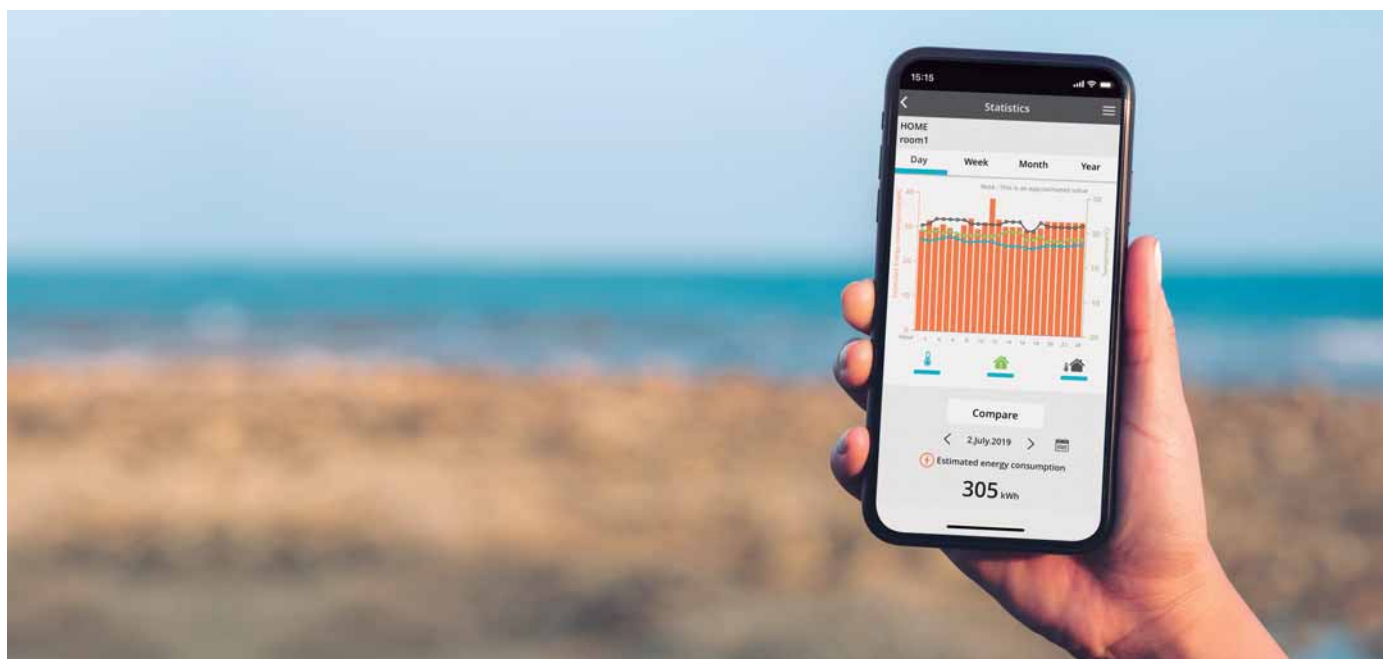
nanoe X Generator Mark 2 kan minska kroppslukt på halva tiden



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: Kroppslukt på yta. Testresultat: Luktens intensitet minskade 1,7 nivåer på 1 timme (Y18HM059).

Panasonic Comfort Cloud App. Behändig kontroll



Avancerad fjärrstyrning från smartphone

Styr luftvärmepumpen var som helst och när som helst, via Panasonic Comfort Cloud 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.

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⁾.

Activate 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.

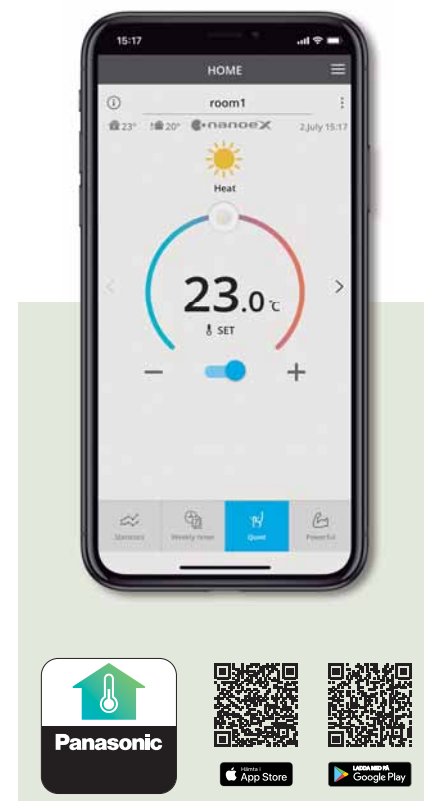
Enkel kontroll och åtkomst till alla fjärrstyrningsfunktioner, var som helst, när som helst.

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.

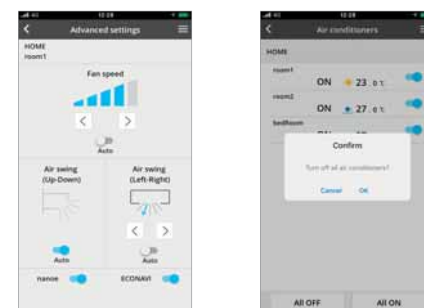


Smart, lättåtkomlig styrning

Med Panasonic Comfort Cloud 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 lagrar varje enhets energiförbrukning*. Informationen visas sedan i överskådliga statistikdiagram. Funktionen är tillgänglig från WKE-, VKE-, TKE- och UKE-generationen.

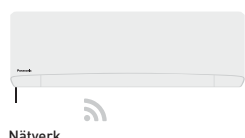
Veckotimern kan användas för att optimera energiförbrukningen.

*Uppskattad energiförbrukning beror på strömförsörjningens kvalitet.



Schema för anslutning till Panasonic Comfort Cloud

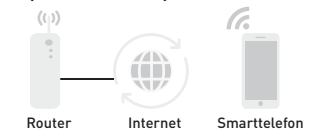
Inomhusenhet



Nätverk

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

Andra maskinvarukrav (köp och abonnera separat).



Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.

Ladda ner gratis app



Panasonic Comfort Cloud

Kompatibilitet: De flesta produkter i Panasonic's serie för hemmiljöer är kompatibla med Wi-Fi-tillbehöret CZ-TACG1: CS-VZ**SKE, CS-HZ**WKE, CS-LZ**TKE, CS-NZ**VKE, CS-CZ**WKE, CS-Z**UFEAW-1, CS-Z**TKEA, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-HZ**UKE, CS-CZ**TKE, CS-NZ**TKE, CS-QZ**SKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, 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.

Nyhet: röststyrning. När ord är viktigare än handling

Styr luften med rösten.
Följande fyra
grundläggande åtgärder
utför du enkelt och
bekvämt med rösten.



- 1 Slå på/av värmepumpen**
Behändig styrning för skön vila.
Slå på/av enheten för att optimera komforten.



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



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



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



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



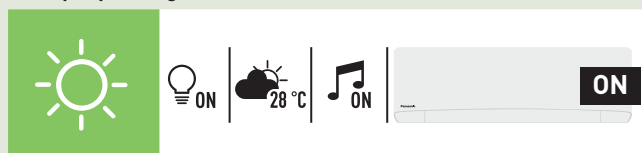
Gör fler saker med rösten

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.



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

Exempel på kvällsrutin.



Röststyrning av nätverksanslutna värmepump

Funktioner		När du är hemma		När du inte är hemma
		Fjärrkontroll	Röststyrning	Comfort Cloud-appen
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	—	—	✓
Smart effektivitet	Ändra temperatur	✓	✓	✓
	Analysera energianvändnings mönster	—	—	✓
	Jämför förbrukningshistorik	—	—	✓
	Ta emot felmeddelanden	—	—	✓
Smart assistans	Tilldela flera användare	—	✓	✓
	Kontrollera PÅ/AV-status	✓	✓	✓
	Kontrollera aktuellt läge	✓	✓	✓
	Kontrollera temperaturinställningar	✓	✓	✓
	Kontrollera rumstemperatur	✓	✓	✓

Så installerar du

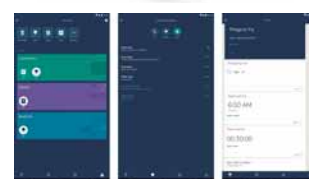
Innan du kan synkronisera med röstassistenten måste AC-enheten registreras i Panasonic Comfort Cloud.

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™ 4.4 KitKat® 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 80, 84.
- * Android™ måste vara 5.0 Lollipop eller senare, från september 2020 och framåt.



Nya superkompakta enheter med uppgraderat utförande för enkel installation och underhåll



CZ-enhetens hölje har uppgraderats, för enkel installation och underhåll.

1 Enkel installation

Tack vare avancerade förbättringar har installationstiden förkortats väsentligt. De nya modellerna har utformats för ökad stabilitet och enklare installation, med ett inbyggt stöd och enkel åtkomst till avtappningsslang och kablar samt större utrymme för säkrare installation.



2 Enkelt underhåll

Ändamålsenlig konstruktion för både installatören och användaren – enheten har ett frontgaller som enkelt kan tas bort för att få åtkomst till insidan.

Enheten har uppgraderats även invändigt, för att underlätta och effektivisera underhåll. Elektronik och kablar är nu placerade endast på den ena sidan, vilket förenklar vid service.

1. Robustare monteringsplatta.

De nya modellerna har en robustare solid monteringsplatta, för bättre stabilitet och styrka. För ojämna underlag finns det två extra skruvar som kan användas för att göra installationen stabil och säker.

Monteringsplatta: Hållfast och stabil



Skruvhållare för ojämna ytor (skruvar medföljer inte).



2. Galler i fronten.

Framtill har den nya modellen ett galler i ett stycke, vilket förenklar vid service. Börja med att öppna inloppsgallret och ta bort skruvarna. Flytta sedan de tre skjutlåsen och ta bort frontgallret.

Frontgaller i ett stycke: Enkel borttagning

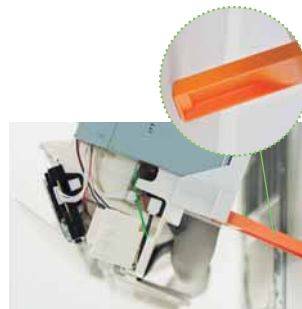
Skjutlås: Enkelt att låsa/låsa upp



3. Inbyggt stöd.

Den nya modellen har ett inbyggt stöd, vilket förenklar installationsarbetet och optimerar arbetsutrymmet.

Smidig installation och service



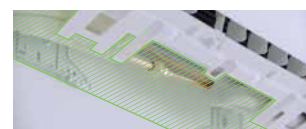
4. Enkel åtkomst till avtappningsslang och röranslutning.

Generösare utrymme ger säker och dold placering av rör och isolering. Tack vare rörens nya placering kan man inspektera rören avseende läckage, utan att lyfta enheten.

Rörutrymme: 15 % större.



Större arbetsutrymme.



5. Enkel anslutning och åtdragning av kablar.

I de nya modellerna har två kabelinföringar kombinerats till en, vilket ger god synlighet och behändig anslutning av kablar från baksidan.

En enda tunnel: enkel kabelinföring.



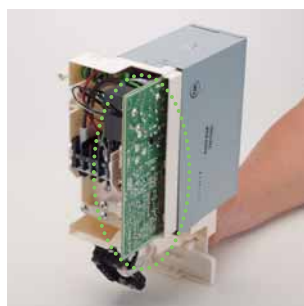
Större arbetsutrymme för kabelanslutning.



6. Enkel borttagning av PCB.

PCB-kortet tas bort i fyra enkla steg. Ta bort luckan framför kortet, koppla bort alla anslutningar från indikatorn, koppla från alla kontakter och dra ut PCB-kortet.

Enkla steg för borttagning av PCB.



7. Enkel/dold installation av Wi-Fi-adaptorn.

Den senaste modellen har ett separat utrymme för en nätverksadapter. De tydliga kabelkanalerna ger enkel installation, där kablarna kan placeras prydligt och helt dolt!

* Endast för modeller utan inbyggd nätverksadapter.



8. Borttagning av tvärflödesfläkt.

I de nya modellerna är det enklare att ta bort tvärflödesfläktarna, vilket leder till tidsbesparingar.

Större diameter: Ø100.



Ett komplett sortiment för nordiska hem

Sida	Inomhusenhet	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
S. 78	Vägghmonterad Heatcharge VZ Inverter+ • R32 köldmedium 	CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
S. 80	NYTT Vägghmonterad HZ Flagship Inverter+ • R32 köldmedium  	CS-HZ25WKE CU-HZ25WKE	CS-HZ35WKE CU-HZ35WKE	
S. 82	Vägghmonterad LZ Retro Fit Inverter+ • R32 köldmedium 	CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
S. 84	Vägghmonterad NZ Etherea Inverter+ • R32 köldmedium 	CS-NZ25VKE CU-NZ25VKE	CS-NZ35VKE CU-NZ35VKE	CS-NZ50VKE CU-NZ50VKE
S. 86	NY Vägghmonterad CZ Inverter • R32 köldmedium 	CS-CZ25WKE CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CS-CZ35WKE	
S. 88	Golvmodeller Inverter+ • R32 köldmedium 	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 Basic Inverter	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⁾
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!

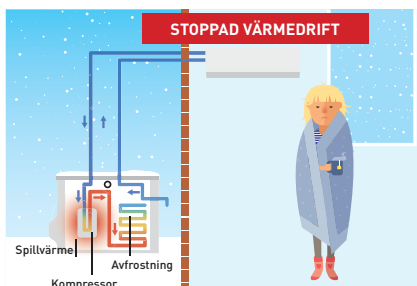
Konstant uppvärmning.

Att använda lagrad värme ger stabil uppvärmning med mindre temperaturförluster.

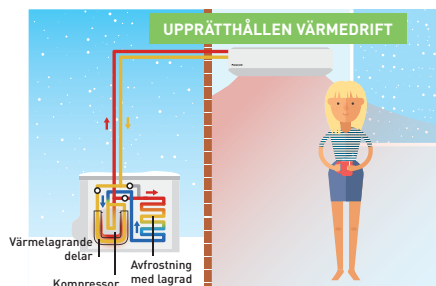
Även när uppvärmningen avbryts under avfrostningscykler, fortsätter den lagrade värmen att generera konstant värme i rummet. Därmed slipper man temperatursänkningar på grund av avbrott, och uppvärmning sker kontinuerligt.



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.



* 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.

2 Panasonic's 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™ med nano-teknik, dvs. elektrostatiska vattenpartiklar av nanostorlek, renar luften i rummet
- Högre effektivitet och komfort med Econavi solljusdetektering och avkänning av mänsklig aktivitet
- Kraftfullt luftflöde gör att önskad temperatur nås snabbt



CZ-TACG1
Tillval Panasonic
Comfort Cloud
Wi-Fi-modul för
internetstyrning.

Väggmonterad Heatcharge VZ Inverter+ • R32 köldmedium

Maximalt kapacitet			7,80 kW	9,20 kW
Inomhusenhet			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Utomhusenhet			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ¹⁾		W/W	5,63	5,04
Värme kapacitet vid -7 °C		kW	5,00	5,60
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,07	2,00
Värme kapacitet vid -15 °C		kW	4,80	5,22
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Värme kapacitet vid -25 °C (testat av SP)		kW	3,72	3,67
COP vid -25 °C (testat av SP)		W/W	1,63	1,50
Värme kapacitet 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
Input kraftuppvärmning	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 (kyldrift)		kW	2,50	3,50
Input kraftkylning	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
Rekommenderad säkring		A	16	16
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftflöde	Värme / Kyla (Hög)	m ³ /min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
Ljudtryck ⁴⁾	Värme (Hög/Låg/S-Låg)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
	Kyla (Hög/Låg/S-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)	m ³ /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
Röranslutningar	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	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

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) Lagg 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.

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.



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

Nya Flagship

FLAGSHIP

Tack vare dess enastående drift och tillförlitlighet, är det en av de bäst säljande värmepumparna i Norden. Med sin höga prestanda 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 73). Nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutformning och sanitsrekommandationer.

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 Panasonic's 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-appen. Styrning av schema med enkelt gränssnitt. Genom att sammankoppla enheten med Panasonic Comfort Cloud 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 utformning styrenhet

Styrenhet.

Knapplayouten har ändrats, för enklare hantering.





Inbyggd Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning.

NY Vägghämonterad HZ Flagship Inverter+ • R32 köldmedium

Maximalt kapacitet			7,40 kW	7,83 kW
Inomhusenhet			CS-HZ25WKE	CS-HZ35WKE
Utomhusenhet			CU-HZ25WKE	CU-HZ35WKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 7,40)	4,20 (0,85 - 7,83)
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	4,75	4,80
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,53
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	4,60	4,70
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,47	2,45
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	4,03	4,08
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	2,33	2,29
Värme kapacitet 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⁾			5,36 ⁴⁾	5,29 ⁴⁾
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	4,00
Input kraftuppvärmning	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 (kyl drift)		kW	2,50	3,50
Input kraftkylning	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 / S-Låg)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kyla (Hög / Låg / S-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
Röranslutningar	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
Lägst 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 Vägghämonterad och Golvmödel

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 enlighet 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.

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

LZ's design och mått är anpassade för att förenkla vid utbyte av en äldre Panasonic modell. Till exempel är höjden på inledningen 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 inledningar 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.





CZ-TACG1
Tillval Panasonic
Comfort Cloud
Wi-Fi-modul för
internetstyrning.

Väggmonterad LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32 köldmedium

Maximalt kapacitet			6,55 kW	7,65 kW
Inomhusenhet			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Utomhusenhet			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP ¹⁾		W/W	5,12	4,72
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,52	2,35
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	3,90	4,35
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,27	2,25
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	3,30	3,70
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	2,04	2,03
Värme kapacitet 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
Input kraftuppvärmning	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 (kyl drift)		kW	2,50	3,50
Input kraftkylning	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/S-Låg)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Kyla (Hög/Låg/S-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
Röranslutningar	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	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

PAW-SMSPCONTROL	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 testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med 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) Lagg 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.



SCOP och SEER: För CS-LZ25TKE. SUPERTYST: För CS-LZ25TKE. -35 °C VÄRME LÄGE: 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.

Etherea

—ETHEREA—

Modellerna i NZ-serien är kraftfulla, effektiva och tillförlitliga året runt och är anpassade 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-appen. Styrning av schema med enkelt gränssnitt. Genom att sammankoppla enheten med Panasonic Comfort Cloud 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.

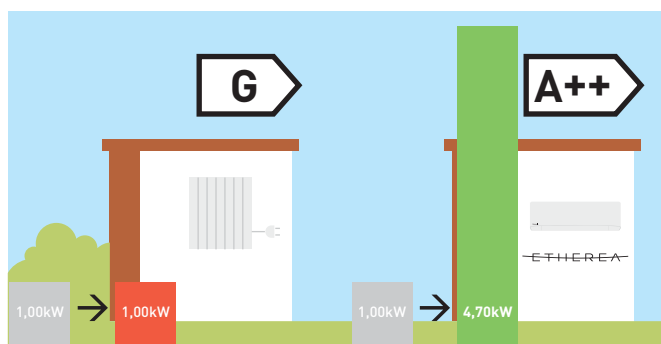
3 Ny trådlös styrning

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-NZ25VKE och CS-NZ50VKE jämfört med elvärmare vid +7 °C



Inbyggd Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning.

Väggmonterad NZ Etherea Inverter+ • R32 köldmedium

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
Värme kapacitet	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
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60	5,20
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,47	2,12	2,39
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	3,40	4,20	4,90
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,19	2,11	2,34
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,80	3,60	4,15
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	2,00	2,17
Värme kapacitet 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
Input kraftuppvärmning	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 (kyl drift)		kW	2,50	3,50	5,00
Input kraftkylning	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/S-Låg)	dB(A)	42/27/19	44/30/19	44/37/30
	Kyla (Hög/Låg/S-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
Röranslutningar	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	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för Väggmonterad och Golvm modeller
------------------	--

1) EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-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) Lagg till 70 mm för röringång. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

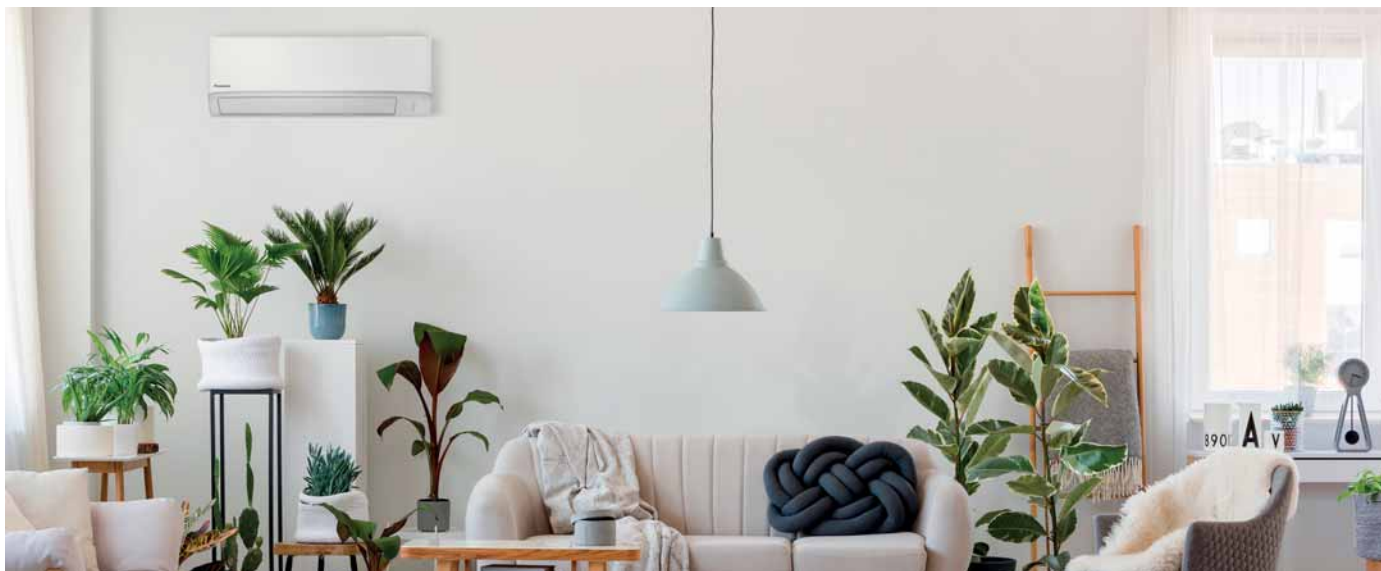


SCOP: För CS-NZ35VKE och CS-NZ50VKE. SEER: För CS-NZ25VKE och CS-NZ50VKE. SUPERTYST: För CS-NZ25VKE och CS-NZ35VKE. INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Ny 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.

ENDAST
779 mm



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

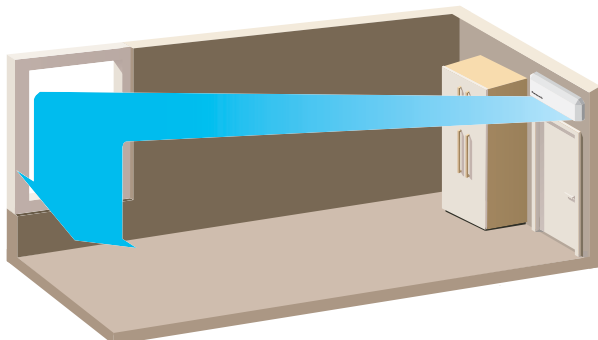
Tack vare +8/+15 gradersfunktionen kan du hålla fritidshuset, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda särskilt mycket energi.

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.



CZ-TACG1
Tillval Panasonic
Comfort Cloud
Wi-Fi-modul för
internetstyrning.

NY Vägghöglad CZ Inverter • R32 kylmedium

Maximalt kapacitet			5,20 kW	6,70 kW
Inomhusenhet			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Utomhusenhet			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP ¹⁾		W/W	4,66	4,08
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	3,30	4,05
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,25	2,22
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,90
Värme kapacitet 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
Input kraftuppvärmning	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 (kyldrift)		kW	2,50	3,50
Input kraftkylning	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/S-Låg)	dB(A)	40/27/20	42/33/20
	Kyla (Hög/Låg/S-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
Röranslutningar	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
Kylmedium (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	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för Vägghöglad och Golvmöbler

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.



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

Nordisk golvmmodell. Effektiv komfort året runt

Floor Console med nya nanoe™ X-tekniken: ööverträffad effektivitet, A++, komfort (supertyst teknik – 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 Renare luft med nanoe™ X



nanoe™ X-tekniken levererar enastående prestanda för maximal luftkvalitet inomhus.

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 1). 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 20 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.

4 Elegant IR-styrning

Vår nya, eleganta Backlit Sky-fjärrkontroll ger dig direkt kontroll över systemet. Större skärm och förbättrad användarvänlighet.

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:



Golvininstallation

Väggininstallation

Halvt dold

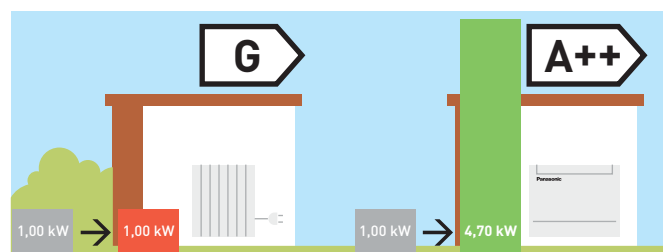
Dold

Den perfekta lösningen som ersätter den gamla värmepannan



Hög energieffektivitetsklass A++

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



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



CZ-TACG1
Tillval Panasonic
Comfort Cloud
Wi-Fi-modul för
internetstyrning.

Golvmodeller Inverter+ • R32 köldmedium

Maximalt kapacitet			5,50 kW	6,20 kW
Inomhusenhet			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Utomhusenhet			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 [0,85 - 5,50]	4,30 [0,85 - 6,20]
COP ¹⁾		W/W	4,59	4,06
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	3,80	4,20
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,33
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	3,50	3,90
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,30	2,15
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,90	3,30
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	1,94
Värme kapacitet 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 värmedrift	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 (kyl drift)		kW	2,50	3,50
Ineffekt kyl drift	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/S-Låg)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
	Kyla (Hög/Låg/S-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
Rekommenderad säkring		A	10	10
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
Röranslutningar	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
Lägst utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium ⁹⁾			-35	—

Tillbehör

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för Vägghälsning 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 testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2016. 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) Lågg 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.

Styrning och anslutbarhet

Panasonic erbjuder sina kunder den senaste tekniken, speciellt utformad för att säkerställa att våra system ger maximalt prestanda.

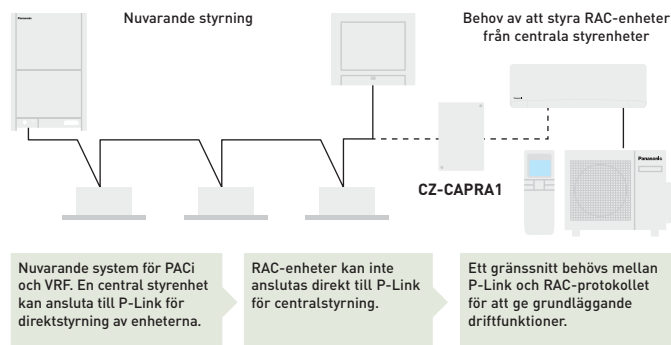
Var som helst i världen kan du hantera värme- och kylsystemet och utföra omfattande övervaknings- och styråtgärder, med all den funktionalitet som fjärrstyrningen ger, tack vare de internetapplikationer som Panasonic har skapat för dig.

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 inredningar ur hushållssortimentet
- Anbud för renovering (gammalt system ur hushållssortimentet och VRF-system i samma installation)



Grundläggande funktioner: TILL/FRÅN, Val av driftläge, Temperaturinställning, Fläkthastighet, Lufttriktärinställning, 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)	✓
Kontroll och övervakning av interna variabler, felkoder och signaler i inomhusenheten, från sensorer eller gateways	✓ Fullt driftskompatibel	✓ Fullt driftskompatibel	
Använd AC-enhetens omgivningstemperatur eller temperatur registrerad av extern givare	✓	✓	
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 integration 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	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
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
PAW-AC-BAC-1	Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt

Modellnummer	Gränssnitt
PAW-AC-HEAT-1	Kretskort för enbart värmedrift för Etherea, 4-vägs-kassett 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

Extra PCB för ytterligare funktioner



CZ-TACG1
Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning.



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.



PAW-AC-BAC-1
Detta gränssnitt kan användas med alla modeller som har en CN-CNT-kontakt.



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



PAW-AC-HEAT-1
Kretskort för enbart värmedrift för Ethera, 4-vägs-kassett 60x60 och lågt statiskt tryck.

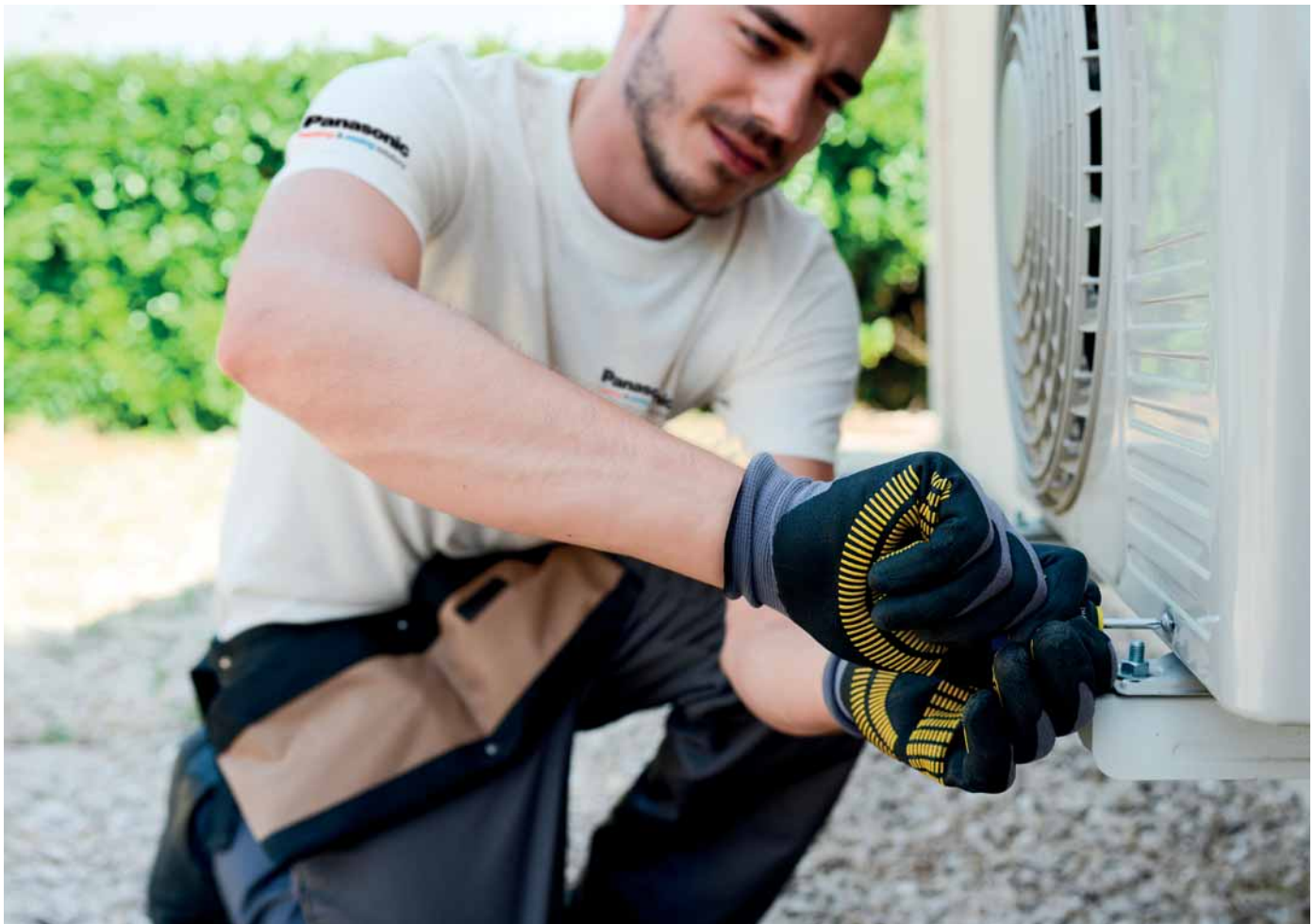


PAW-SMSCONTROL
Styrning för Heatcharge, Flagship och Ethera via SMS (kräver extra SIM-kort).

Individuella kontroll



CZ-RD514C
Trådbunden fjärrkontroll för Vägmonterad och Golvmodeller.





Panasonics kommersiella sortimentet

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

Panasonic PACi R32 upp till 25,0 kW.

Panasonic PACi är ett brett sortiment av värme- och kyllösningar från 3,6 kW till 25,0 kW och med R32-köldmedium. Det här är den nya GWP-lösningen för tillämpningar i kommersiella miljöer.



Ny trådbunden fjärrkontroll.

Panasonic har utvecklat en ny trådbunden fjärrkontroll för avancerad styrning av systemet. Fjärrkontrollen ger enkel åtkomst och behändiga verktyg i tilltalande design.

nanoe™ X med PACi 90 x 90-kassett.

Tack vare tekniska och designmässiga framsteg – exempelvis en ny högpresterande, tyst och effektiv turbofläkt, nanoe™ X luftreningsteknik för hälsosam luft samt golvtemperatur- och fuktighetsgivare (från Econavi) för noggrannare styrning – ger nya PU2 Panasonic 90x90 är en högklassig 4-vägs-kassett som sparar energi och ökar komforten.



Big PACi R32, i splitutförande och dold placering inomhus.

Ny inomhusenhet för dold placering. Den nya enheten med låg vikt och kompakt format kan delas upp i tre komponenter, för förenklad installation i trånga och/eller svåråtkomliga utrymmen.

IoT-lösningar från Panasonic, exempelvis styrning via Panasonic Comfort Cloud och AC Smart Cloud, är tillgängliga för den här serien.

Högeffektiv vattenvärmeväxlare för PACi-serien.

Den här banbrytande produkten ger fler möjligheter för PACi-lösningarna genom att lägga till hydroniska alternativ. Energieffektivitetsklass A++ säkerställer högeffektiv drift*, och det finns två installationsalternativ (väggmontering och golvplacering) för maximal placeringsflexibilitet.

* Skala från A+++ till D.



Innovativa lösningar för detaljhandel

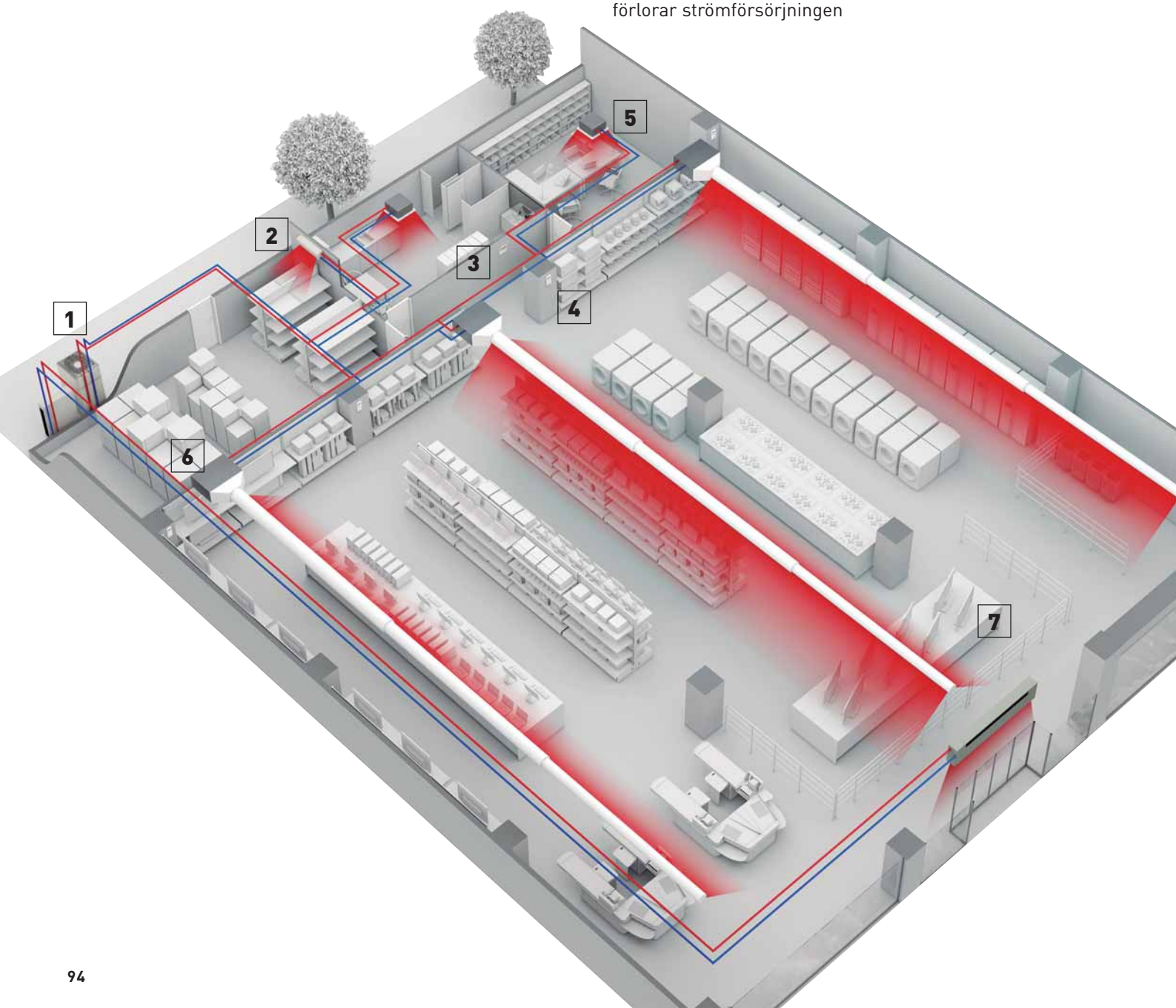
Värme- och kylsystem för detaljhandel

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 Panasonic's 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

- Kompletta lösning
- Flexibilitet och anpassning
- Miljöanpassad detaljhandel: låga CO₂-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. Panasonic's lösningar kan anslutas till direktexpansionssystem, vattenkylare och ventilationssystem såsom luftbehandlingsaggregat.

1a: Eldriven VRF. ECOi

1b: Eldriven VRF. Mini ECOi

1c: Eldriven 1x1. PACi

1d: Eldriven A2W. Aquarea



TKEA inomhusenhet för serverrum.

Stabil, oavbruten Kyldrift, 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 nedkyllt 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.

Panasonic's 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.



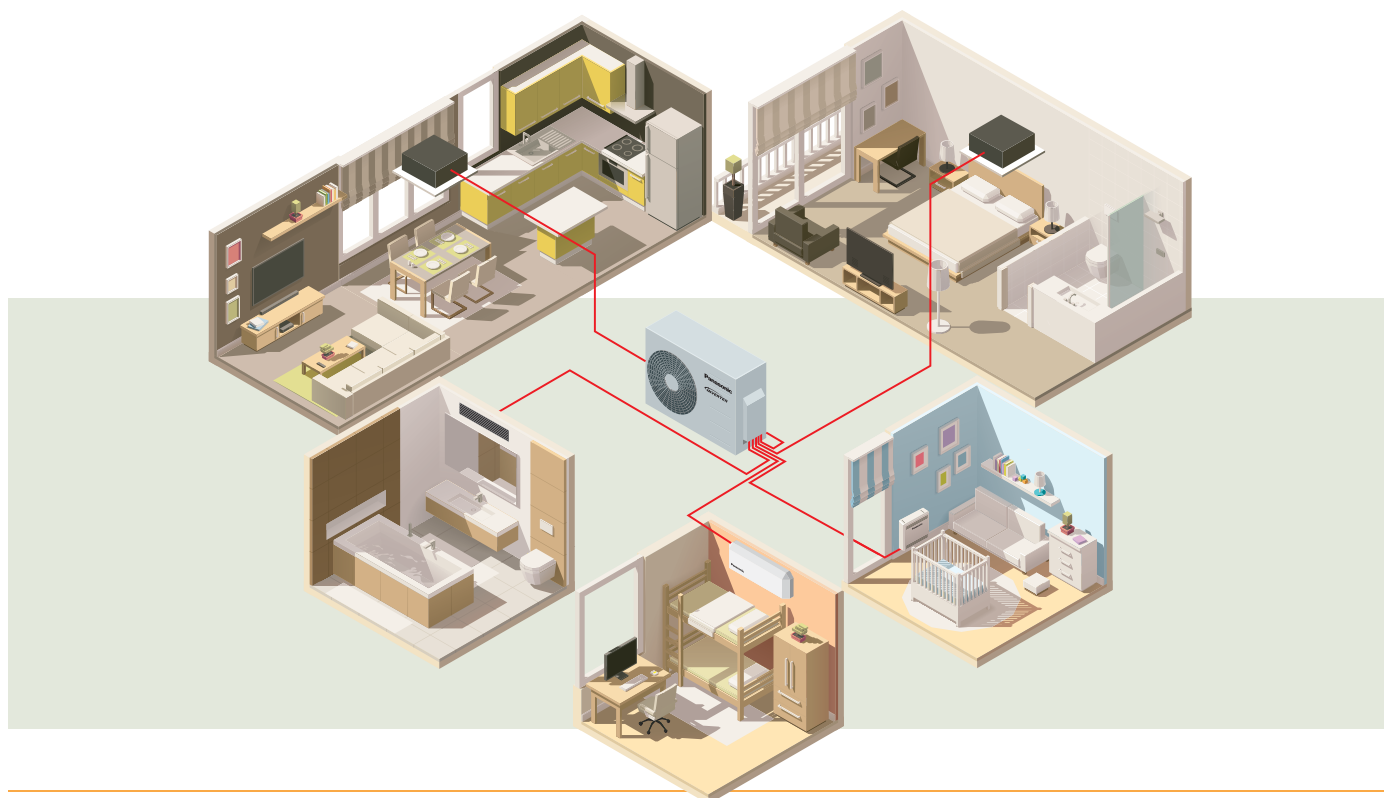
Ventilation med energiåtervinning för hög verkningsgrad i systemet.

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

Free Multi-System

Panasonic erbjuder dig ett mycket stort sortiment av multi-split enheter med upp till fem inomhusenheter som ansluts till en enda utomhusenhet.





Panasonic erbjuder det bredaste utbudet av Free Multi-System

Free Multi-System från 3,5 till 9,0 kW för upp till fem inomhusenheter med 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++

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 i huset eftersom varje rum har en egen inomhusenhet för värmedrift
- Mycket kraftfullare än en single-split

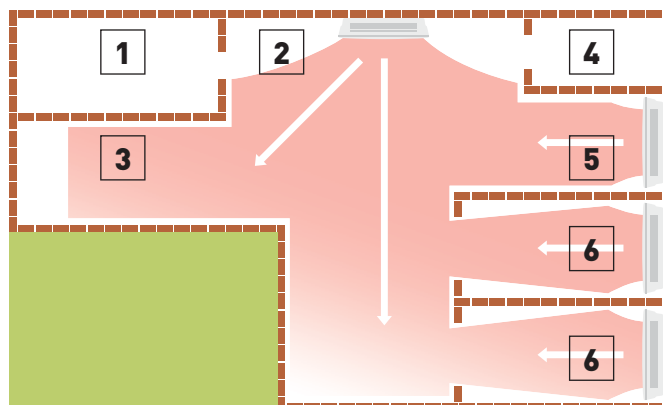
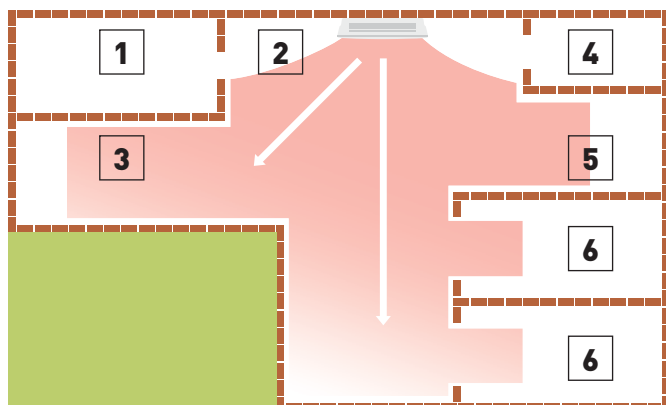
- Effektivare då enheterna inte alltid körs på full kapacitet
- Möjligt att ansluta alla typer av inomhusdelar: exempelvis väggtyper och konsoler, beroende på vad som passar bäst för ditt hus

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.



Utomhusenhet Free Multi System Z • R32 köldmedium

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	Nominell (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⁾	Nominell (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 (kyl drift)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Input kraftuppvärmning	Nominell (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)
Årligt energiförbrukning ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Värmekapacitet	Nominell (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⁾	Nominell (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
Input kraftuppvärmning	Nominell (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)
Årligt 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
Rekommenderad strömförsörjningskabel		mm ²	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
Röranslutningar	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)
Rörlängdsintervall total ⁶⁾		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Rörlängdsintervall to one unit		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) Lågg till 70 eller 95 mm för röringång. 6) Den minsta rörlängden är 3 meter per inomhusenhet.

Möjliga Kombinationer av utomhus / inomhusenheter • R32 köldmedium

Rum	Modell	Inomhusenhet anslutningskapacitet (Min - Max)	NY Vägghmonterad TZ super-compact								Golvmodeller*								4-väggskassetten 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
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⁾			
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾											✓	✓	✓		✓ ⁽¹⁾				✓	✓	✓		✓ ⁽¹⁾			
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾										✓	✓	✓		✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓		✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾		
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾										✓	✓	✓		✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓		✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾		
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽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) En rörförminsare, 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-MTZ16WKE CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW-1 / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW-1 / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ42WKEW CS-TZ50WKEW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

* 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".



CZ-RD514C
Tillval
trådbunden
fjärrkontroll.

**NYHET
2020**

INTERNETSTYRNING:
Inbyggd.



NYTT Väggmonterad TZ super-compact	Inomhusenhet	Kylkapacitet	VärmeKapacitet	Anslutning inomhus / utomhus	Ljudtrycksnivå ¹⁾	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
		kW	kW		Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg) dB(A)	H x B x D mm / kg	Vätska / Gasrör 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}



CZ-RD514C
Tillval
trådbunden
fjärrkontroll.

INTERNETSTYRNING: Tillval.



Golvm modeller ³⁾	Inomhusenhet	Kylkapacitet	VärmeKapacitet	Anslutning inomhus / utomhus	Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
		kW	kW		Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg) dB(A)	H x B x D mm / kg	Vätska / Gasrör Tum (mm)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	38/25/20 — 38/25/19	600 x 750 x 207 / 13	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	39/26/20 — 39/26/19	600 x 750 x 207 / 13	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}



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



CZ-RD52CP
Tillval
trådbunden
fjärrkontroll.

INTERNETSTYRNING o ch BMS ANSLUTBARHET: Tillval.



4-vägs kassetten 60x60	Inomhusenhet (Panel CZ-BT20EW)	Kylkapacitet	VärmeKapacitet	Anslutning inomhus / utomhus	Ljudtrycksnivå ⁴⁾		Mått / Nettovikt		Röranslutningar
		kW	kW		Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg)	Inomhus H x B x D dB(A)	Panel H x B x D mm / kg	mm / kg	
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	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	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	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW ⁵⁾	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	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	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}



CZ-RL511D
Tillval - trådlöst
mottagarkit.

INTERNETSTYRNING o ch BMS ANSLUTBARHET: Tillval.



Kanalansluten med lågt statiskt tryck	Inomhusenhet	Kylkapacitet	VärmeKapacitet	Anslutning inomhus / utomhus	Ljudtrycksnivå ⁷⁾		Mått / Nettovikt	Röranslutningar
		kW	kW		Kyla — Värme (Hög/Låg/S-Låg) dB(A)	H x B x D mm / kg		
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	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	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	200 x 750 x 640 / 19	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	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	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) Uppvärmningskapaciteten är 4,2 kW vid anslutning till CU-Z235TBE. 3) Endast kompatibel med utomhusenhet CU-Z235TBE/CU-Z241TBE/CU-Z250TBE (med två öppningar). 4) 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. 5) Uppvärmningskapaciteten är 5,3 kW vid anslutning till CU-Z250TBE. 6) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1,5 meter under enheten. 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 med 1 m kanal på sugsidan och 2 m kanal på utloppssidan. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. * Preliminära data.

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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
1 Room																
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90		0,41 (0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77		0,69 (0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85		0,52 (0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76		0,85 (0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73		0,67 (0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50		1,03 (0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,47		1,01 (0,22 - 1,22)	505	4,70	4,20		4,20 (0,70 - 5,60)	3,44		1,22 (0,17 - 1,68)	610	5,65
2 Rooms																
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 köldmedium

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
1 Room																
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90		0,41 (0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77		0,69 (0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85		0,52 (0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76		0,85 (0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73		0,67 (0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50		1,03 (0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,47		1,01 (0,22 - 1,22)	505	4,70	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60		1,25 (0,17 - 1,81)	625	5,80
2 Rooms																
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 köldmedium

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
1 Room																
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90		0,41 (0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77		0,69 (0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85		0,52 (0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76		0,85 (0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73		0,67 (0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50		1,03 (0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,47		1,01 (0,22 - 1,22)	505	4,70	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60		1,25 (0,17 - 1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20 (1,10 - 4,50)	3,09		1,36 (0,22 - 1,50)	680	6,35	5,00		5,00 (1,10 - 6,40)	3,23		1,55 (0,21 - 2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00 (1,20 - 5,10)	2,96		1,69 (0,23 - 1,79)	845	7,80	5,30		5,30 (1,10 - 6,80)	3,23		1,64 (0,21 - 2,29)	820	7,60
2 Rooms																
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 köldmedium

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		
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	3,00	3,60			3,60(1,20 - 4,30)	3,83		0,94(0,30 - 1,23)	470	4,50		
35	3,50			3,50(1,80 - 3,80)	3,72		0,94(0,34 - 1,36)	470	4,30	4,50			4,50(1,20 - 5,80)	3,66		1,23(0,30 - 2,10)	615	5,80		
42	4,20			4,20(1,80 - 4,30)	3,07		1,37(0,34 - 1,99)	685	6,10	5,60			5,60(1,20 - 6,80)	3,26		1,72(0,30 - 2,93)	860	7,70		
50	5,00			5,00(1,90 - 5,70)	3,23		1,55(0,34 - 2,13)	775	6,80	6,80			6,80(1,20 - 6,90)	3,24		2,10(0,30 - 2,52)	1050	9,20		
2 Rooms																				
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 Rooms																				
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							

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums				EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning	Å.É. Strömförbrukning			VärmeKapacitet (kW). Rums				COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning	Å.É. Strömförbrukning		
	A	B	C	Totalt (Min - Max)				W/W	kW	kWh	230V	A	B	C				Totalt (Min - Max)	W/W	kW
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 Rooms																				
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 Rooms																				
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,							

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums				EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums				COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning
	A	B	C	Totalt [Min - Max]	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	Totalt [Min - Max]	W/W		kW	kWh	230V
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.
Ä.E.: Årlig energiförbrukning

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums				EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums				COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning
	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 Rooms																		
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 - 2,44]	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 Rooms																		
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

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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	Totalt (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A					
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
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 Rooms																				
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						

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

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 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 - 4,10)	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 - 4,50)	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
71	7,10			7,10 (2,00 - 7,20)	2,81		2,53 (0,37 - 2,77)	1265	11,40	8,70			8,70 (1,40 - 9,20)	3,41		2,55 (0,68 - 2,72)	1275	11,80
2 Rooms																		
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 Rooms																		
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											

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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				Totalt [Min - Max]	W/W	kW	kWh	230V	A				B	C	D	Totalt [Min - Max]
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
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++													

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

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	Totalt (Min-Max)			kW	kWh		A	B	C	D	Totalt (Min-Max)			kW	kWh	
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
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)		

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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	Totalt [Min - Max]					W/W	kW	kWh	230V	A					B	C
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
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</																	

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 köldmedium

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning			Ä.E. Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning			Ä.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	
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 - 4,10}	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 - 4,50}	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		
71	7,10					7,10 {2,00 - 7,20}	2,81		2,53 {0,37 - 2,77}	1265	11,40	8,70					8,70 {1,40 - 9,20}	3,41		2,55 {0,68 - 2,72}	1275	11,80		
2 Rooms																								
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	4,00 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 - 10,10}	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 Rooms																								
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						

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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)
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
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+	2,47(0,23 - 3,89)	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 - 3,95)	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											

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning	Ä.E. Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning	Ä.E. Strömförbrukning		
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Max)					W/W	kW	kWh	230V	A	B					C	D
4 Rooms																						
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
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		1					

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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)			kW	kWh	230V		A	B	C	D	E Totalt (Min - Max)			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																	

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning
	A	B	C	D	E Totalt (Min-Max)			kW	kWh		A	B	C	D	E Totalt (Min-Max)			W/W	kW	
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(3,40-14,40)	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	3,63	3,63	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	10,2

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning	Ä.E. Strömförbrukning			VärmeKapacitet (kW). Rums					COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning	Ä.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
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 - 1																

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums					EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning	Ä.E. Strömförbrukning		Värmekapacitet (kW). Rums					COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning	Ä.E. Strömförbrukning			
	A	B	C	D	E Totalt(Min-Max)				W/W	kW	kWh	A	B	C	D				E Totalt(Min-Max)	W/W	kW	kWh
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+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					

Free Multi-Kombinationerstabeller R32

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

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
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	10,40(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+++														

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

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rums						EER	SEER ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.E. Strömförbrukning	Värmekapacitet (kW). Rums						COP	SCOP ¹⁾	Ineffekt märkning		Ä.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+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)	4,70	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																				

PACi-utomhusenheter. Energibesparande koncept



Produktkvalitet och säkerhet. Alla Panasonic 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.

Köldmedium R32 för PACi

Panasonic rekommenderar köldmedium R32 tack vare lägre GWP-värde (Global Warming Potential). Jämfört med R22 och R410A har R32 mycket lägre potentiell påverkan på den globala uppvärmningen.

Panasonic värnar om miljön och vill skydda den. 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.
(Kom bara ihåg att kontrollera att tryckmätaren och vakuumpumpen är kompatibla med R32)
- Detta köldmedium är 100 % rent, vilket gör det lättare att återvinna och återanvända

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 Elite: Nästa generations kommersiella värme- och kylsystem med ny design

Enastående prestanda vid låga temperaturer, hög energieffektivitet, strömförbrukningen visas på fjärrkontrollen. Användningen av energisparande design för konstruktionen av fläktar, fläktmotorer, kompressorer och värmeväxlare resulterat i ett högt COP-värde som rankas i toppklass inom branschen. Det minskar CO₂-utsläppen genom lägre energiförbrukning och sänker driftskostnaderna.

PACi Elite. Från 3,6 till 25,0 kW.

- Uppfyller alla nödvändiga säkerhetskrav för att garantera kvalitet och säkerhet

- SEER i toppklass: A+++/SCOP: A+++ vid 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- Kyl drift är möjlig när utomhustemperaturen är så hög som 46 °C
- DC-inverterteknik i kombination med R32 och R410A
- Kylfunktionen kan användas ned till utomhustemperaturer på -20 °C (för 10,0 kW ~ 14,0 kW med högst 30 m rörlängd)
- Värmedrift är möjlig när utomhustemperaturen är så låg som -20 °C
- Kompakta utomhusenheter
- Automatisk omstart från utomhusenhet
- Olika systemalternativ som dubbel, trippel eller dubbel-twin

PACi Standard: Ekonomi och värde

Med hög kvalitet i design och konstruktion är PACi Standard den perfekta lösningen för projekt som kräver kvalitet med en begränsad budget. Tack vare dess kompakta storlek och låga vikt är den dessutom idealisk för installationer med begränsat utrymme, inklusive små bostäder och kommersiella tillämpningar.

Utomhusenheten är mycket kompaktare jämfört med den föregående modellen. Den tunna och lätta utformningen gör att utomhusenheten för PACi kan installeras i ett stort antal situationer.

PACi Standard. Från 6,0 till 14,0 kW.

- Bra balans mellan systemets kostnad och dess energieffektivitet
- SEER och SCOP i toppklass för vanliga invertermodeller
SEER: A++/SCOP: A++ vid 6,0 och 7,1 kW (i 90x90-kassett)
- Kan använda samma styrenhet som ECOi
- Kompakta utomhusenheter
- Dubbla anslutningar är möjliga
- Kyl drift ner till -10 °C och värmedrift ner till -15 °C

Big PACi Elite R32

20,0–25,0 kW passar små till medelstora tillämpningar för detaljhandeln.

Förutom sin låga nettovikt och kompakta kropp är den delbara kanalanslutna designen nyutvecklad och tillåter enkel rördragning i litet installationsutrymme.

Panasonic Big PACi, inte bara miljövänlig utan också banbrytande produkter.

- Hög verkningsgrad med Panasonic-kompressor som drivkraft
- Kompakt och lätt inomhusenhet
- Enkel rördragning med delbar kanalanslutningsdesign för inomhusbruk
- Separerbar inomhusenhet gör installationen flexibel så att den passar i smala utrymmen
- Kompatibel med vattenvärmeväxlare
- Bluefin-rotskydd som standard
- Kompatibel med molnstyrningsalternativ

Ny trådbunden fjärrkontroll – CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

Det här sortimentet ger komfort och kontroll samt uppfyller varierande användarbehov. Tillgängligt, flexibelt och smidigt. Uppfyller moderna styrningskrav.



1 Intuitiv styrning i elegant design

- Enkel, lättbegriplig hantering
- Diskret gränssnitt med tunn svart LCD-display
- Kompakt format: endast 86 x 86

Enkel och modern design

Elegant design med platt svart panel och kompakt format. För bostäder eller kommersiella miljöer – våra trådbundna fjärrkontroller passar perfekt in i alla moderna byggnader.

2 Använd din smart phone för att styra komforten för flera användare

- Flexibelt styrningsalternativ med IoT-integrering
- Panasonic's nya H&C Control-app för daglig fjärrstyrning
- Panasonic Comfort Cloud-appen för fjärrstyrning och drift, dygnet runt alla dagar

3 Enkelt underhåll med app för service och support

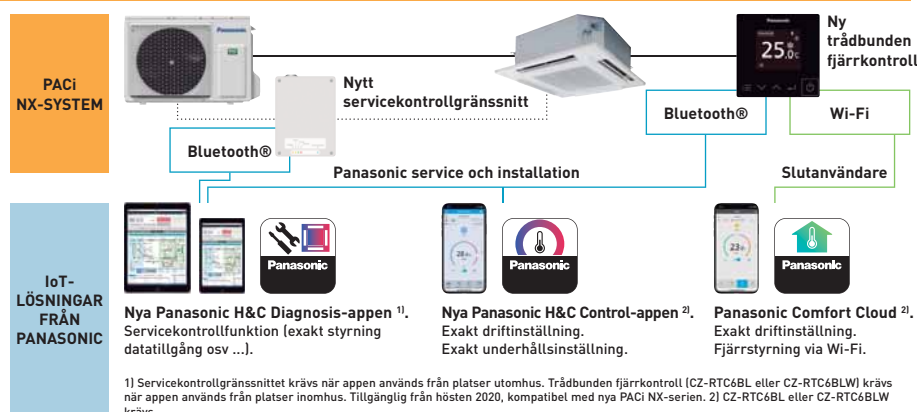
- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering
- Panasonic's H&C Diagnosis-app gör det möjligt att visa detaljerade driftdata

Intuitiv användning

Hitta funktionerna med ett snabbt ögonkast. Klassiska standardkomponenter för långvarig användning.

Flexibelt styrningsalternativ med IoT-integrering

Våra nya trådbundna fjärrkontroller kan integreras med alla IoT-lösningar från Panasonic. Detaljerade inställningar för drift, underhåll och service kan konfigureras via smart phone eller surfplatta.



Trådbundna fjärrkontroller

		Wi-Fi	Bluetooth®
CZ-RTC6	Inte trådlös	—	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—	✓
CZ-RTC6BLW*	Wi-Fi och Bluetooth®	✓	✓

* Tillgänglig från hösten 2020, kompatibel med nya PACi NX-serien.

Nytt servicekontrollgränssnitt



Det nya servicekontrollgränssnittet ger enkel åtkomst till serviceparametrar och servicedata via Bluetooth®.

- Ett nytt servicekontrollgränssnitt* för PACi NX-serien
- Bluetooth®-anslutning
- Panasonic H&C Diagnosis-app

* Tillgänglig som reservdel, kompatibel med nya PACi NX-serien.

Kommersiell Wi-Fi-adapter

Nya Panasonic CZ-CAPWFC1 gränssnittsadapter tillåter sammankoppling av en eller en grupp av inomhusenheter som styrs av Panasonic Comfort Cloud-appen 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 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.

1 Från 1 till 200 enheter

Användaren kan styra upp till 10 olika anläggningar, med upp till 20 enheter/grupper per anläggning.

2 1 inomhusenhet eller 1 grupp

En enkel Wi-Fi-adapter CZ-CAPWFC1 kan anslutas till 1 inomhusenhet eller en grupp inomhusenheter (upp till 8).

3 Flera användare

Med Panasonic Comfort Cloud 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*.

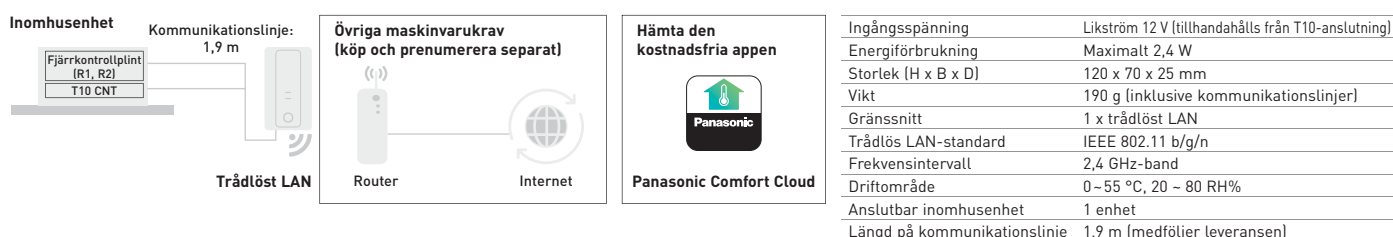
*Funktionens tillgänglighet beror på modell.

6 Felkoder

Felkodsmeddelanden i appen rapporterar problem så att de kan korrigeras snabbare.

Kopplingsschema

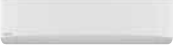
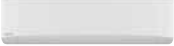
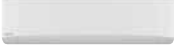
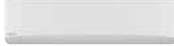
Den kommersiella Wi-Fi-adapters kabellängd är 1,9 m och ansluter till inomhusenhet via T10-anslutning och R1/R2-terminalanslutningar.



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.

Sortiment av kommersiella enheter R32

Sida	Inomhusenheter	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
S. 124	Väggmonterad serverrummodell -20 °C • R32 köldmedium	 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA	 KIT-Z42-TKEA	 KIT-Z50-TKEA	
S. 128	Väggmonterad Inverter+ • R32 köldmedium		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B 1)	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
S. 126	4-vägs-kassett 60x60 Inverter • R32 köldmedium	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW
S. 132	4-vägs-kassett 60x60 Inverter+ • R32 köldmedium		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B 1)	 S-50PY2E5B	
S. 134	4-vägs-kassett 90x90 Inverter+ • R32 köldmedium		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B 1)	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
S. 138	Takmodell Inverter+ • R32 köldmedium		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B 1)	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
S. 127	Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter • R32 köldmedium	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW
S. 142	Kanalansluten med högt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B 1)	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
S. 146	Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium		 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B 1)	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
S. 150	Kanalansluten med högt statiskt tryck 20-25 kW Inverter+ • R32 köldmedium					
S. 164	LBA-kontrol 3,6-25,0 kW				 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)
Utomhusenheter		3,6 kW		5,0 kW		6,0 kW
PACi Elite • R32 köldmedium		 U-36PZH2E5		 U-50PZH2E5		 U-60PZH2E5
PACi Standard • R32 köldmedium						 U-60PZ2E5

1) Inomhusenheten på 4,0 kW finns endast i kombinationerna dubbel, trippel och dubbel-twin. * U-__E5 enfas/U-__E8 trefas.

7,1 kW**10,0 kW****12,5 kW****14,0 kW****20,0 kW****25,0 kW**

KIT-Z71-TKEA



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5B



S-100PN1E5B



S-125PN1E5B



S-140PN1E5B



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)

7,1 kW**10,0 kW****12,5 kW****14,0 kW****20,0 kW****25,0 kW**

U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

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 .



1 Utformad för kontinuerlig drift

Högeffektiv året runt. Denna väggmonterade 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). Kyldrift – 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. BMS gränssnitt: Panasonic olika gränssnitt för integration med Modbus och Bacnet.

4 Mer komfort

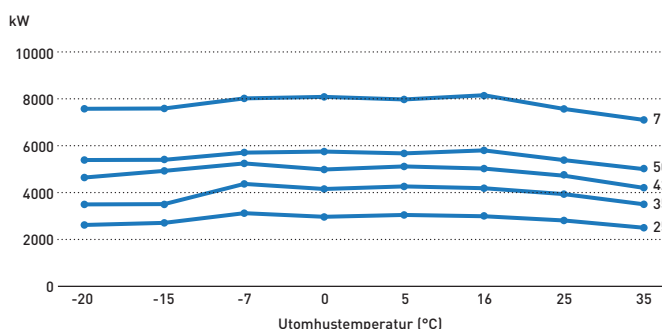
Inomhusfläkt. Korsflödesfläkt. Hög hållbarhet på rullagren, stor storlek ($\varnothing 105\text{ mm}$) på fläkt. Högeffektiva blad. Variabel bladvinkel (lågt buller) Kompressor. Panasonic's originalkompressor DC2P, med hög effektivitet och pålitlighet.

Hög verkningsgrad året runt

Huvudpunkter:

- Från 2,5 till 7,1 kW med nya gasenheterna TKEA R32 med A+++ i kyldrift
- Reservfunktion
- Redundant funktion
- Alternanderande drift
- Felinformation via torrkontakt
- Drift även vid -20°C utomhustemperatur
- Hög säsongsprestanda
- Produkten utformad för 24/7-drift

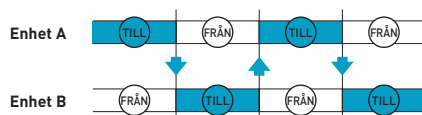
Exceptionell verkningsgrad innebär exceptionella besparingar TKEA ger hög kapacitet vid -20°C !



PAW-SERVER-PKEA

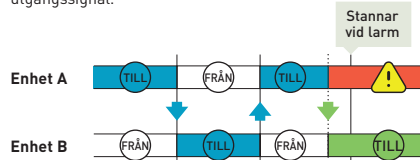
Tidslinje för alternerande drift.

Var 12:e timme växlar enheterna för att öka kompressorns livslängd.



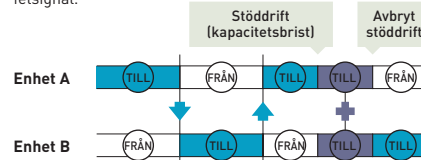
Tidslinje för reservdrift.

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 serverrummodell -20 °C • R32 köldmedium

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⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Ineffekt kyla	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
Värme kapacitet	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]
Värme kapacitet 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⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Ineffekt värme	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		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /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
Röranslutningar	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*	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1*	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	Kretskort för installation i serverrum med säkerhet

Tillbehör

PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 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) Läggtill 70 mm för röringång. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

* Endast en av dessa kan användas åt gången.



SCOP och SEER: För KIT-Z25-TKEA. SUPERTYST: För KIT-Z25-TKEA. INTERNETSTYRNING: Tillval.



CZ-BT20EW
RAL9010 panel för
4-vägs-kassetten
60x60..



CZ-TACG1
Tillval Panasonic
Comfort Cloud
Wi-Fi-modul för
internetstyrning.

4-vägs-kassett 60x60 Inverter • R32 köldmedium

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 (kyldrift)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Ineffekt kyla	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 värme	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
Röranslutningar	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	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

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) Lagg till 70 mm för röringång. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.



SCOP och SEER: För KIT-Z35-UB4. SUPERTYST: För KIT-Z25-UB4. INTERNETSTYRNING: Tillval.



CZ-RL511D
Tillval - trådlöst
mottagarkit.



CZ-TACG1
Tillval Panasonic
Comfort Cloud
Wi-Fi-modul för
internetstyrning.

Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter • R32 köldmedium

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 (kyldrift)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Ineffekt kyla	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
Värme kapacitet	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]
Värme kapacitet 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 värme	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
Röranslutningar	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	Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link

Tillbehör

CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för Vägghmonterad och Golvmodeller
------------------	---

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 29 Pa (3,0 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) Enheteras 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) Lågg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röringången. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.



SCOP och SEER: För KIT-Z25-UD3. INTERNETSTYRNING: Tillval.



PACi Elite Vägghälsad Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
Set			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
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 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER ²⁾			8,0 A++	7,6 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ineffekt kyla		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	157	230	297	365	520
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	7,0 [1,8 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP ¹⁾		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
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	6,0	5,2	8,0
Ineffekt värme		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1029	1340	1750	1549	2732
Inomhusenhet			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
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
Utomhusenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,50 - 5,25	7,70 - 7,35 - 7,05	9,55 - 9,10 - 8,75	13,50 - 12,90 - 12,40
	Värme	A	3,95 - 3,75 - 3,60	6,35 - 6,05 - 5,80	7,65 - 7,30 - 7,00	9,20 - 8,80 - 8,50	11,10 - 10,60 - 10,10
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	35	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör	
CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT 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 kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Väggh monterad Inverter+ • R32 köldmedium

Trefas

			7,1 kW	9,0 kW
Set			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
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	7,10	9,50
Ineffekt kyla		kW	2,03	2,91
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	370	526
Värme kapacitet	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	5,20	8,00
Ineffekt värme		kW	2,00	2,39
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1549	2732
Inomhusenhet			S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	14	14
Utomhusenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	3,20 - 3,05 - 2,95	4,60 - 4,35 - 4,20
	Värme	A	3,10 - 3,00 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,45
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61 / 60	118 / 108
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	68	99
Röranslutningar	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) ⁵⁾		m	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 6) För modellerna 100 ~ 140PZH2E5(B) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: För KIT-36PK2ZH5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-RTC5B

PACi Standard Vägghmonterad Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas		
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
Set			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,1 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]	9,0 [3,0 - 9,7]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,79	3,21	3,47 [5,36 - 3,13]
SEER ²⁾			6,8 A++	6,4 A++	6,5 A++
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
Input kraftkylning	Nominell (Min - Max)	kW	1,61	2,21	2,59 [0,56 - 3,10]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	314	388	485
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,1 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]	9,0 [3,0 - 10,5]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,80	4,41	3,93 [5,36 - 3,56]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	3,9 A
Pdesign vid -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	1,27	1,61	2,29 [0,56 - 2,95]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1787	1826	3231
Inomhusenhet			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	20,0/18,0/15,0	20,0/18,0/15,0	22,0/18,5/15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	2,0	3,0	4,3
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	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
Nettovikt		kg	14	14	14
Utomhusenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	7,85 - 7,50 - 7,20	10,70 - 10,20 - 9,85	12,10 - 11,50 - 11,10
	Värme	A	6,10 - 5,85 - 5,60	7,85 - 7,50 - 7,20	10,60 - 10,20 - 9,70
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/45	50/45	76/70
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/48	49/49	52/52
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/68	69/69	70/70
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	44	44	90
Röranslutningar	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	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁵⁾		m	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	35	35	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755
Driftområde	Kyla Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT 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 kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Vägghuset Inverter+ • R32 köldmedium

			Trefas
			9,0 kW
Set			KIT-100PK2Z8
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,0 [3,0 - 9,7]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,47 [5,36 - 3,13]
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Input kraftkylning	Nominell (Min - Max)	kW	2,59 [0,56 - 3,10]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	485
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,0 [3,0 - 10,5]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,93 [5,36 - 3,56]
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign vid -10 °C		kW	9,0
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	2,29 [0,56 - 2,95]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	3231
Inomhusenhet			S-100PK2E5B
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
Utomhusenhet			U-100PZ2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Värme	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	76 / 70
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	90
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 [9,52]
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 [15,88]
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 50
Höjdskillnad [in/ut] ⁵⁾		m	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45
Köldmedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-15 ~ +24

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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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 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.



SCOP och SEER: För KIT-60PK2Z5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-KPY3AW
Panel 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel 625 x 625 mm.



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



PACi Elite 4-väggskasset 60x60 Inverter+ • R32 köldmedium

				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 ²⁾				6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW		3,6	5,0
Ineffekt kyla		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 ²⁾				4,6 A++	4,3 A+
Pdesign vid -10 °C		kW		3,6	4,5
Ineffekt värme		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
Röranslutningar	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	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT 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-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



SCOP och SEER: För KIT-36PY2ZH5. INTERNETSTYRNING: Tiltal.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.

PACi Standard 4-vägs-kasset 60x60 Inverter+ • R32 köldmedium

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Inomhusenhet			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Kylkapacitet	kW		3,6	4,5	5,0
Värmekapacitet	kW		4,0	5,2	5,6
Strömförbrukning	Kyla	A	0,30	0,32	0,35
	Värme	A	0,30	0,30	0,35
Ineffekt	Kyla	kW	0,04	0,04	0,05
	Värme	kW	0,04	0,04	0,04
Luftflöde	Kyla (Hög / Medel / Låg)	m³/min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Värme (Hög / Medel / Låg)	m³/min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,2	2,4
Ljudtryck ⁴⁾	Kyla (Hög / Medel / Låg)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Värme (Hög / Medel / Låg)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Ljudeffektnivå	Kyla (Hög / Medel / Låg)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Värme (Hög / Medel / Låg)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Mått (H x B x D)	Inomhus	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettovikt	Inomhus	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Röranslutningar	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)
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Värme Min ~ Max	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

1) Endast för multikombinationer.
Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standard panel.CZ-KPU3AW
Tillval Econavi-
panel (CZ-RTC5B
krävs).

CZ-CNEXU1
Tillvalssats
nanoe X Generator
Mark 1 (CZ-RTC5B
krävs).

PACi Elite 4-vägs-kassett 90x90 Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
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 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER ¹⁾		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	148	213	262	323	449	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 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	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Inomhusenhet			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
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
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
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
Utomhusenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
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	3,35 - 3,20 - 3,05	5,45 - 5,25 - 5,00	7,30 - 6,95 - 6,70	8,25 - 7,90 - 7,55	10,40 - 9,95 - 9,50	15,20 - 14,50 - 13,90	19,10 - 18,20 - 17,50
	Värme	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,45 - 5,20	8,05 - 7,70 - 7,40	8,60 - 8,25 - 8,00	10,20 - 9,80 - 9,40	14,00 - 13,40 - 12,80	17,20 - 16,50 - 15,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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)
	Gasrör	Tum (mm)	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)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
CZ-CNEXU1	Ssats nanoe X Generator Mark 1
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



PACi Elite 4-vägs-kassett 90x90 Inverter+ • R32 köldmedium

			Trefas			
Set			7,1 kW KIT-71PU2ZH8	10,0 kW KIT-100PU2ZH8	12,5 kW KIT-125PU2ZH8	14,0 kW KIT-140PU2ZH8
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 ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	7,6	7,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
Värme kapacitet	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 ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign vid -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Inomhusenhet			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
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
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
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
Utomhusenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Värme	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
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	68	99	99	99
Rörslutningar	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] ⁵⁾		m	30	30	30	30
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 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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. 6) För modellerna 100 ~ 140PZH2E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: För KIT-36PU2ZH5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standard panel.CZ-KPU3AW
Tillval Econavi-
panel (CZ-RTC5B
krävs).
nanoe^X
CZ-CNEXU1
 Tillvalssats
 nanoe X Generator
 Mark 1 (CZ-RTC5B
 krävs).

PACi Standard 4-vägs-kassett 90x90 Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-60PU2Z5	KIT-71PU2Z5	KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 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	4,00	3,50	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	Nominell (Min - Max)	kW	1,50	2,03	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	276	327	515	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 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	4,72	4,36	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign vid -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	1,27	1,63	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1787	1787	3182	—	—
Inomhusenhet			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	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	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	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	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
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Utomhusenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	7,40 - 7,05 - 6,75	9,95 - 9,50 - 9,10	12,10 - 11,50 - 11,10	16,30 - 15,60 - 15,00	20,40 - 19,50 - 18,70
	Värme	A	6,25 - 5,95 - 5,70	8,05 - 7,70 - 7,35	9,25 - 8,85 - 8,50	13,10 - 12,60 - 12,00	15,60 - 15,00 - 14,30
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	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	44	44	90	94	94
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	35	35	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
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

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
CZ-CNEXU1	Sats nanoe X Generator Mark 1
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



PACi Standard 4-vägs-kassett 90x90 Inverter+ • R32 köldmedium

			Trefas		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
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 ²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	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 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign vid -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt värme	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-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
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
Utomhusenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,85 - 6,50 - 6,25
	Värme	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
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	90	94	94
Röranslutningar	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) ⁵⁾		m	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-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. För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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.



SCOP och SEER: För KIT-60PU2Z5 och KIT-71PU2Z5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.
Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-RTC5B

PACi Elite Takmodell Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
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(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²⁾			7,2 A++	7,0 A++	7,2 A++	6,7 A++	7,0 A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	175	250	292	371	500	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 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	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Inomhusenhet			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
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
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
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	27	27	33	33	40	40	40
Utomhusenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
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	3,35 - 3,25 - 3,10	5,60 - 5,35 - 5,10	7,15 - 6,85 - 6,55	8,80 - 8,45 - 8,10	11,40 - 10,90 - 10,50	16,80 - 16,00 - 15,40	21,00 - 20,10 - 19,30
	Värme	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,10 - 5,85 - 5,60	7,75 - 7,40 - 7,10	8,90 - 8,50 - 8,20	12,00 - 11,50 - 11,00	16,20 - 15,50 - 14,90	20,30 - 19,40 - 18,60
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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)
	Gasrör	Tum (mm)	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)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftområde	Kyla Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Värme Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Takmodell Inverter+ • R32 köldmedium

			Trefas			
Set			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Fjärrkontroll			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
Kylkapacitet			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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		3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²⁾			6,6 A++	6,9 A++	6,6	6,2
Pdesign	kW		7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	kW		1,88	2,47	3,62	4,52
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a		375	507	—	—
Värme kapacitet	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		4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Pdesign vid -10 °C	kW		5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme	kW		1,93	2,60	3,51	4,36
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a		1583	2435	—	—
Inomhusenhet			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
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
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
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	33	40	40	40
Utomhusenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	2,95 - 2,85 - 2,75	3,85 - 3,65 - 3,55	5,65 - 5,40 - 5,20	7,10 - 6,75 - 6,50
	Värme	A	3,00 - 2,90 - 2,80	4,05 - 3,85 - 3,75	5,50 - 5,20 - 5,05	6,85 - 6,50 - 6,30
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
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	68	99	99	99
Röranslutningar	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) ⁵⁾		m	30	30	30	30
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 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 6) För modellerna 100 - 140PZH2E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: För KIT-36PT2ZH5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-RTC5B

PACi Standard Takmodell Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 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	4,00	3,55	3,64 [5,36 - 2,80]	3,32 [5,33 - 2,77]	2,98 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			6,8 A++	6,5 A++	6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	Nominell (Min - Max)	kW	1,50	2,00	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	309	382	535	1300	1530
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 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	4,80	4,41	4,24 [5,36 - 3,50]	3,89 [4,52 - 3,41]	3,70 [5,48 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign vid -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	1,25	1,62	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1826	1953	3324	4669	5153
Inomhusenhet			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Volym fuktavlägsning		L/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Mått	H x B x D	mm	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	33	33	40	40	40
Utomhusenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	7,30 - 7,00 - 6,70	9,70 - 9,30 - 8,90	12,80 - 12,20 - 11,70	17,60 - 16,90 - 16,20	22,10 - 21,20 - 20,30
	Värme	A	6,05 - 5,80 - 5,55	7,85 - 7,50 - 7,20	10,90 - 10,40 - 10,00	15,00 - 14,30 - 13,70	17,70 - 16,90 - 16,20
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	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	44	44	90	94	94
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]
Rörlängdsintervall		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	35	35	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
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

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Takmodell Inverter+ • R32 köldmedium

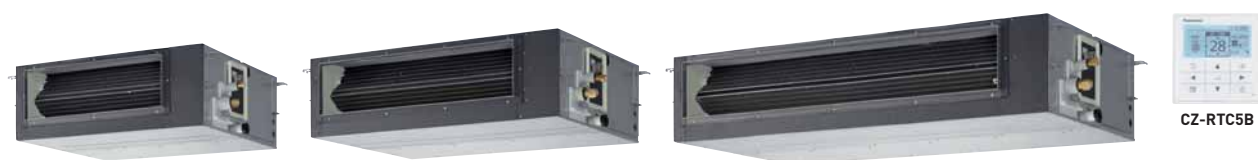
			Trefas		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,64 [5,36 - 2,80]	3,32 [5,33 - 2,77]	2,98 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	Nominell (Min - Max)	kW	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	538	1304	1534
Värme kapacitet	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	4,24 [5,36 - 3,50]	3,89 [4,52 - 3,41]	3,70 [5,48 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign vid -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	3324	4669	5153
Inomhusenhet			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volym fuktavlägsning		L/h	6,0	7,9	9,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	60/55/53	64/58/54	65/59/55
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
Utomhusenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,37 - 4,15 - 4,00	5,90 - 5,60 - 5,40	7,40 - 7,05 - 6,80
	Värme	A	3,72 - 3,55 - 3,40	5,00 - 4,75 - 4,60	5,90 - 5,60 - 5,40
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	76/70	86/78	89/83
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	90	94	94
Rörslutningar	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] ⁵⁾		m	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-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. För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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 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.



SCOP och SEER: För KIT-60PT2Z5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-RTC5B

PACi Elite Kanalansluten med högt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-36PF1ZH5	KIT-50PF1ZH5	KIT-60PF1ZH5	KIT-71PF1ZH5	KIT-100PF1ZH5	KIT-125PF1ZH5	KIT-140PF1ZH5
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 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER ¹⁾		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²⁾			6,1 A++	5,9 A+	6,4 A++	6,5 A++	6,2 A++	5,9	5,7
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	207	297	328	382	564	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 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	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²⁾			4,3 A+	4,2 A+	4,3 A+	4,6 A++	4,4 A+	4,3	4,2
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,0	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW	0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1172	1500	1953	1582	2545	—	—
Inomhusenhet			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (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
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Mått	H x B x D	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 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	28	28	33	33	45	45	45
Utomhusenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
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	3,45 - 3,30 - 3,15	5,50 - 5,25 - 5,05	7,65 - 7,30 - 7,00	8,35 - 8,00 - 7,65	10,60 - 10,20 - 9,75	15,90 - 15,20 - 14,60	19,50 - 18,60 - 17,80
	Värme	A	3,85 - 3,70 - 3,55	6,05 - 5,80 - 5,55	7,95 - 7,60 - 7,25	8,90 - 8,50 - 8,25	11,50 - 11,00 - 10,50	15,60 - 14,90 - 14,30	19,90 - 19,00 - 18,20
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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)
	Gasrör	Tum (mm)	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)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption

Tillbehör

PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-56DAF2	Fördelarutgångar S . . PF1E5B 36, 45 & 50
CZ-90DAF2	Fördelarutgångar S . . PF1E5B 60 & 71
CZ-160DAF2	Fördelarutgångar S . . PF1E5B 100, 125 & 140
CZ-DUMPA90MF2	Fördelaringångar S . . PF1E5B 60 & 71
CZ-DUMPA160MF2	Fördelaringångar S . . PF1E5B 100, 125 & 140



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Kanalansluten med högt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

				Trefas			
Set				7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
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		3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²⁾				6,4 A++	6,1 A++	5,9	5,7
Pdesign		kW		7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW		1,85	2,42	3,55	4,30
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a		388	574	—	—
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		4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²⁾				4,6 A++	4,4 A+	4,3	4,2
Pdesign vid -10 °C		kW		5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW		2,00	2,60	3,48	4,38
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a		1582	2545	—	—
Inomhusenhet				S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa		70 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [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
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)		35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Mått	H x B x D	mm		290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettovikt		kg		33	45	45	45
Utomhusenhet				U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spänning		V		380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A		2,80 - 2,70 - 2,60	3,60 - 3,40 - 3,30	5,40 - 5,10 - 4,95	6,60 - 6,25 - 6,05
	Värme	A		3,00 - 2,90 - 2,80	3,90 - 3,70 - 3,55	5,30 - 5,00 - 4,85	6,70 - 6,40 - 6,15
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min		61/60	118/108	125/112	129/116
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		68	99	99	99
Röranslutningar	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] ⁶⁾		m		30	30	30	30
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 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C		-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Yttre medelstatistisk tryckinställning från fabrik. 5) Enheteras ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 7) För modellerna 100 ~ 140PZH2E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: För KIT-71PF1ZH5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



PACi Standard Kanalansluten med högt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-60PF1Z5	KIT-71PF1Z5	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 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	3,51	3,23	3,66 [5,36 - 2,81]	3,52 [5,33 - 2,80]	3,18 [5,32 - 2,70]
SEER ²⁾			6,1 A++	6,1 A++	5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	Nominell (Min - Max)	kW	1,71	2,20	2,73 [0,56 - 4,09]	3,55 [0,60 - 4,82]	4,40 [0,62 - 5,56]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	344	407	625	787	911
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 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	4,55	4,13	4,31 [5,36 - 3,51]	4,02 [5,50 - 3,45]	3,79 [5,48 - 3,13]
SCOP ²⁾			4,2 A+	4,3 A+	3,8 A	3,6	3,5
Pdesign vid -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	1,32	1,72	2,32 [0,56 - 3,99]	3,11 [0,60 - 4,35]	3,69 [0,62 - 5,12]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	2000	1953	3684	4848	5379
Inomhusenhet			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	70 [10 - 150]	70 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	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	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	57/54/48	57/54/48	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Mått	H x B x D	mm	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	33	33	45	45	45
Utomhusenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	8,05 - 7,70 - 7,35	10,40 - 9,95 - 9,50	12,10 - 11,60 - 11,10	16,10 - 15,50 - 14,80	20,20 - 19,30 - 18,60
	Värme	A	6,05 - 5,80 - 5,55	8,10 - 7,75 - 7,40	10,10 - 9,70 - 9,30	14,00 - 13,40 - 12,90	16,80 - 16,00 - 15,30
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Mått	H x B x D	mm	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	44	44	90	94	94
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	35	35	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption

Tillbehör

PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-90DAF2	Fördelarutgångar S . . PF1E5B 60 & 71
CZ-160DAF2	Fördelarutgångar S . . PF1E5B 100, 125 & 140
CZ-DUMPA90MF2	Fördelaringångar S . . PF1E5B 60 & 71
CZ-DUMPA160MF2	Fördelaringångar S . . PF1E5B 100, 125 & 140



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Kanalsluten med högt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

			Trefas		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
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	3,66[5,36 - 2,81]	3,52[5,33 - 2,80]	3,18[5,32 - 2,70]
SEER ²⁾			5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla	Nominell (Min - Max)	kW	2,73[0,56 - 4,09]	3,55[0,60 - 4,82]	4,40[0,62 - 5,56]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	625	790	912
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	4,31[5,36 - 3,51]	4,02[5,50 - 3,45]	3,79[5,48 - 3,13]
SCOP ²⁾			3,8 A	3,6	3,5
Pdesign vid -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ineffekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	2,32[0,56 - 3,99]	3,11[0,60 - 4,35]	3,69[0,62 - 5,12]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	3684	4848	5379
Inomhusenhet			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	100[10 - 150]	100[10 - 150]	100[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	6,0	7,9	9,0
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Mått	H x B x D	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettovikt		kg	45	45	45
Utomhusenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,40 - 5,10 - 4,95	6,75 - 6,40 - 6,15
	Värme	A	3,45 - 3,30 - 3,20	4,70 - 4,45 - 4,30	5,60 - 5,30 - 5,15
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	76/70	86/78	89/83
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	90	94	94
Röranslutningar	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) ⁶⁾		m	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-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. För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 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) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: För KIT-71PF1Z5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



CZ-RTC5B

PACi Elite Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-36PN1ZH5	KIT-50PN1ZH5	KIT-60PN1ZH5	KIT-71PN1ZH5	KIT-100PN1ZH5	KIT-125PN1ZH5	KIT-140PN1ZH5
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 [2,0 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²⁾			5,1 A	5,1 A	6,0 A+	6,0 A+	6,0 A+	6,0	5,8
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	246	342	350	414	582	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	7,0 [1,8 - 7,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	3,9	3,8
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	3,8	5,6	5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW	0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1258	1573	2095	1914	2799	—	—
Inomhusenhet			S-36PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	25 [10 - 80]	25 [10 - 80]	25 [10 - 80]	25 [10 - 80]	40 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0/12,0/10,0	16,0/13,0/10,0	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	35/33/30	36/34/30	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Mått	H x B x D	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettovikt		kg	29	29	32	32	41	41	41
Utomhusenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
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	6,50 - 6,20 - 5,95	8,20 - 7,85 - 7,50	9,45 - 9,00 - 8,60	11,20 - 10,70 - 10,20	16,90 - 16,10 - 15,40	20,00 - 19,30 - 18,40
	Värme	A	4,10 - 3,90 - 3,75	7,15 - 6,85 - 6,55	8,60 - 8,25 - 7,85	9,20 - 8,85 - 8,45	2,40 - 11,90 - 11,40	17,00 - 16,20 - 15,60	20,20 - 19,30 - 18,50
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]
	Gasrör	Tum (mm)	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]
Rörlängdsintervall		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftområde	Kyla Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Värme Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

				Trefas			
Set				7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Fjärrkontroll				KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8
Kylkapacitet				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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		3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²⁾				5,9 A+	5,9 A+	5,9	5,8
Pdesign		kW		7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW		2,09	2,53	3,73	4,45
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a		418	588	—	—
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW		8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W		3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP ²⁾				4,0 A+	4,0 A+	3,9	3,8
Pdesign vid -10 °C		kW		5,2	8,0	9,5	10,6
Ineffekt värme		kW		2,05	2,80	3,78	4,45
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a		1914	2799	—	—
Inomhusenhet				S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa		25 [10 - 80]	40 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min		22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	46,0/37,0/30,0
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)		38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Mått	H x B x D	mm		250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettovikt		kg		32	41	41	41
Utomhusenhet				U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spänning		V		380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A		3,20 - 3,05 - 2,95	3,75 - 3,55 - 3,45	5,65 - 5,40 - 5,20	11,70 - 11,20 - 10,70
	Värme	A		3,20 - 2,95 - 2,85	4,20 - 4,00 - 3,85	5,75 - 5,45 - 5,25	6,80 - 6,45 - 6,20
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min		61/60	118/108	125/112	129/116
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		68	99	99	99
Röranslutningar	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] ⁶⁾		m		30	30	30	30
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 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C		-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Yttre medelstatiskt 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) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. 7) För modellerna 100 ~ 140PZH2E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 och KIT-100PN1ZH5. INTERNETSTYRNING: Tillval.
Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.



PACi Standard Kanalanslutning med lågt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

			Enfas				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-60PN1Z5	KIT-71PN1Z5	KIT-100PN1Z5	KIT-125PN1Z5	KIT-140PN1Z5
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER ²⁾			5,8 A+	5,8 A+	5,4 A	5,1	5,0
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	361	428	641	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	3,9 A	3,6	3,5
Pdesign vid -10 °C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5	14,0
Ineffekt värme		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	2095	2100	3589	—	—
Inomhusenhet			S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	25 [10 - 80]	25 [10 - 80]	40 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Mått	H x B x D	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettovikt		kg	32	32	41	41	41
Utomhusenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strömförbrukning	Kyla	A	8,30 - 8,00 - 7,60	10,60 - 10,10 - 9,60	14,00 - 13,30 - 12,80	17,90 - 17,10 - 16,50	21,50 - 20,50 - 19,60
	Värme	A	7,00 - 6,70 - 6,40	8,80 - 8,40 - 8,00	11,60 - 11,10 - 10,70	15,80 - 15,10 - 14,50	18,00 - 17,30 - 16,50
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Mått	H x B x D	mm	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	44	44	90	94	94
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	35	35	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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

Tillbehör

CZ-RTC6	NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten 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 energibesparings sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.



CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Kanalsluten med lågt statiskt tryck Inverter+ • R32 köldmedium

			Trefas		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
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	3,30	3,21	3,01
SEER ²⁾			5,4 A	5,1	5,0
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ineffekt kyla		kW	3,03	3,90	4,65
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	648	—	—
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	3,91	3,61	3,55
SCOP ²⁾			3,9 A	3,6	3,5
Pdesign vid -10 °C		kW	7,6	12,5	14,0
Ineffekt värme		kW	2,56	3,46	3,94
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	3589	—	—
Inomhusenhet			S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	40[10 - 80]	50[10 - 80]	50[10 - 80]
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Mått	H x B x D	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettovikt		kg	41	41	41
Utomhusenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strömförbrukning	Kyla	A	4,70 - 4,50 - 4,30	6,00 - 5,70 - 5,50	7,20 - 6,80 - 6,60
	Värme	A	3,90 - 3,70 - 3,60	5,30 - 5,00 - 4,90	6,00 - 5,70 - 5,50
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	76/70	86/78	89/83
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	90	94	94
Röranslutningar	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) ⁶⁾		m	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Värme Min ~ Max	°C	-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. För modeller under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 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) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A.



SCOP och SEER: För KIT-60PN1Z5 och KIT-71PN1Z5. INTERNETSTYRNING: Tillval.
Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.

Panasonic Big PACi Series 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 inomhus-kropp

Kompakt och lätt inomhus-kropp 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 kanalbatteridesign för inomhus

Värmeväxlare och fläkt (fläkt + hölje) kan separeras vid installation. Kanalbatteriets inomhusenhet är på utformad för enkel montering och passar bra i trånga utrymmen.

Kompakt och lätt inomhus-kropp som håller hög verkningsgrad

15 % lägre vikt mot konventionell modell underlättar installationsarbete drastiskt.

	Konventionell modell	Nytt
20,0 kW	100kg	86kg
25,0 kW	104kg	88kg

**DJUP
MINSKADE
MED
230 mm**



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-styrning

Klar att styra PACi-system med Panasonic Comfort Cloud-appen i din smart phone*.

* Panasonic Wi-Fi-Adaptor CZ-CAPWFC1 krävs.

Maximalt 200 Pa* för statiskt tryck-inställning

Ett maximalt statiskt tryck tillåter användningen av långa kanaler för installationer i en lång rad utrymmen.

3-steps-installation statiskt tryck.

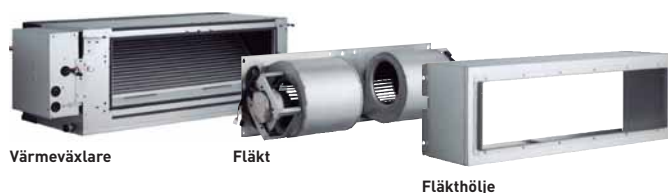
Valbart statiskt tryck kan skifta mellan 200 Pa/130 Pa/75 Pa för extra installationsflexibilitet.

* Vid S-250PE3E5B.



Enkel installation med ljuskomponenter

Inomhusenhet kan enkelt delas in i tre komponenter varav den tyngsta väger 48 kg.



Dimensioner av varje komponent (lättsviktsdesign för enkel montering).



Vikten för S-200PE3E5B-modellen.



CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.CZ-CENSC1
Alternativ Econavi
energibesparingar.

Big PACi Kanalsluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32 köldmedium

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 ²⁾			5,3	4,9
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ineffekt kyla		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 ²⁾			3,6	3,6
Pdesign vid -10 °C		kW	17,0	20,0
Ineffekt värme		kW	6,21	8,21
Inomhusenhet			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Spänning		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
Spänning		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
Röranslutningar	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	NYTT	Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	NYTT	Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B		Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3		Trådlös fjärrkontroll

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
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 värden i EU-förordning 626/2011. För modeller över 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värden i EU-förordning 2281/2016. 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. * Filter ingår ej.



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.

PRO-HT tankserie för PACi

Upplev en effektiv tappvarmvatten-/uppvärmnings- och nedkylningstank. Panasonic kommersiella PRO-HT-tanklösningar uppfyller alla dina behov för varmvattensutrustning och ger en maximalt vattentemperatur på 65 °C.



PRO-HT-tank för tappvarmvatten

PRO-HT-tank			PAW-VP750LDHW	PAW-VP1000LDHW
Utomhusenhet			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Volym (netto)		L	726	933
Höjd	H x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Anslutning till vattennät			1 1/4"	1 1/4"
Nettovikt / med vatten		kg	179/929	235/1167
Nominell elektrisk effekt		W	8270	8270
Referens f. tappningscykel			2XL	2XL
Energiförbrukning per vald cykel L7 / V10-55		kWh	6,0	6,30
Energiförbrukning per vald cykel L 15/V 10-55		kWh	4,9	5,12
COP VVB (L7 / v10-55) EN 16147 ¹⁾			4,10	3,89
COP VVB (L15 / v10-55) EN 16147 ²⁾			5,00	4,79
Energieffektivitetsklass (från A+ till F) ³⁾			A+	A+
Ingångseffekt i standby, enligt EN16147		W	77,00	80,00
Ljudtryck på 1m		dB(A)	57	57
Mängd köldmedium		g	6400	6400
Driftområde – lufttemperatur		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Genomsnittlig isoleringstjocklek		mm	100	100
Anslutning för värmeväxlare till inlopp / utlopp		Tum (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maximalt strömförbrukning utan värmare		W	10000	10000
Maximalt strömförbrukning med värmare		W	16000	16000
Antal elektriska värmare x effekt		W	1 x 6000	1 x 6000
Spänning / Frekvens		V / Hz	400/50	400/50
Elektriskt skydd		A	16	16
Fuktskydd			IP24	IP24
Uppvärmning med värmepump	Min / Max	°C	65	65
Uppvärmning med elektriskt element	Max	°C	85	85
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	6,4/13,363	6,4/13,363

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).

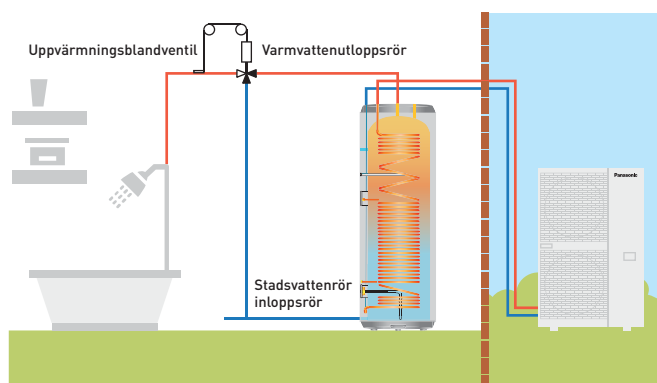
Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades av 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra 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.



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

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 med temperatur på uppvärmningsvatten vid 45 °C	W/W	3,26	
Värmeenergieffektivitetsklass vid 35 °C (från A+++ till D)		A+++	
η _{sh} (LOT1) ¹⁾	%	193	
Mått	H x Ø	mm	1820 x 690
Leveransvikt		kg	99
Anslutning för vattenledningsrör			1 1/4"
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
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	1/2 (12,07)
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05)
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg	4,20 (1,0 kg ytterligare gasladdning på platsen)
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
Driftområde - Omgivningstemperatur	Värme / Kyla	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15

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 brunsvatten, vid användning av kravvatten 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.

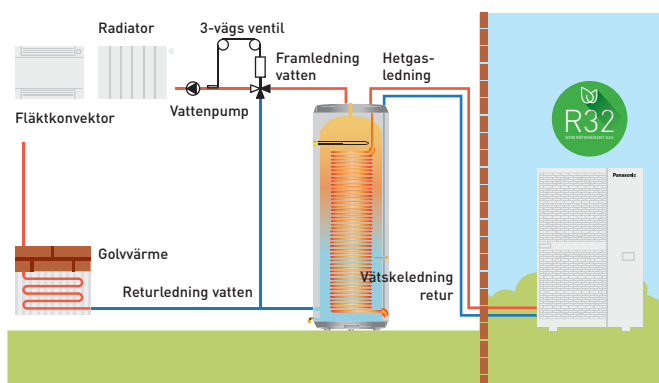
Prestandaberäkning i enlighet med Eurovent. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenhet på 1,5 m höjd.

* Flödesbrytare och vattenfilter ingår inte.



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



PACi med vattenvärmeväxlare

· köldmedium R32

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

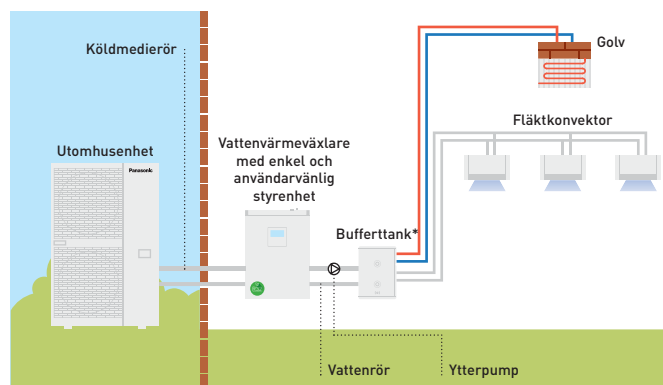
2 Utrymmessnål och flexibel placering

- 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.

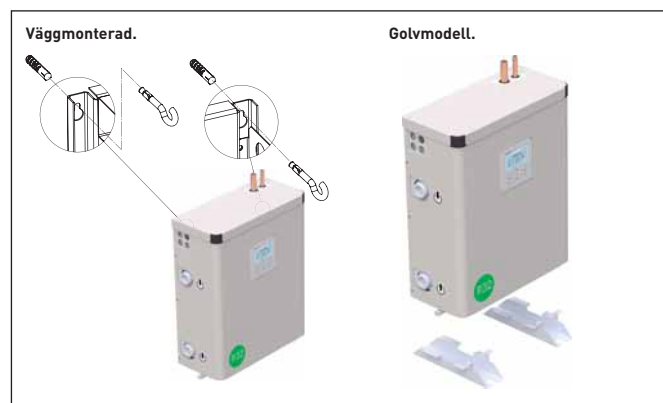
- Endast 205 mm djup passar in i ett begränsat utrymme
- Lätt konstruktion på endast 27 kg, gör den enkel att manövrera och placera
- Maximalt total rörlängd för kylmedlet: 90 m*

* 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

			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
η _{sh} (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	Utvändig gänga 1 1/4	Utvändig gänga 1 1/4
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			Ingår	Ingår
Vattenfilter			Ingår	Ingår
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
Röranslutningar	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

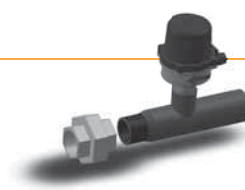
1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C lufttemperatur, enligt standarden EN14511. 2) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C lufttemperatur, enligt standarden EN14511. 3) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D.



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.

Snabb installation med förmonterad flödesbrytare

Flödesbrytarna är förmonterade med rörbeslag för enkel installation.



PACi med singel, dubbel, trippel och dubbel-twin system



1 PACi Standard från 7,1 till 14,0 kW

Upp till två inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic PACi-enheter kan installeras som single- och twinsystem. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

2 PACi Elite från 7,1 till 14,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic PACi-enheter 7,1, 10,0, 12,0 och 14,0 kan installeras som twin, triple och dubbel-twin. 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. Panasonic PACi-enheter 20,0 och 25,0 kan installeras som twin, triple och dubbel-twin. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

Med detta system kan en enda utomhusenhet samtidigt fördela kapaciteten till upp till fyra inomhusdelar. Det gör systemet särskilt lämpligt för gemensamma utrymmen (1 kyl/värme zon). Det ger minskad bullerkoncentration och gör att samma temperatur kan uppnås i hela rummet. Olika typer av inomhusenheter kan installeras (vägg, kassett, kanal, tak) i samma system.

PACi Standard från 7,1 till 14,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32 köldmedium

Inomhus	Utomhus			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Dubbel		
6,0 kW			Dubbel	
7,1 kW	Singel ²⁾			Dubbel
10,0 kW		Singel ²⁾		
12,5 kW			Singel ²⁾	
14,0 kW				Singel ²⁾

PACi Elite från 7,1 till 14,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32 köldmedium

Inomhus	Utomhus			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dubbel	Trippel	Dubbel-twin	
4,5 kW			Trippel	
5,0 kW		Dubbel		Trippel
6,0 kW			Dubbel	
7,1 kW	Singel ²⁾			Dubbel
10,0 kW		Singel ²⁾		
12,5 kW			Singel ²⁾	
14,0 kW				Singel ²⁾

PACi Elite från 20,0 till 25,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32 köldmedium

Inomhus	Utomhus	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dubbel-twin	
6,0 kW		Dubbel-twin
7,1 kW	Trippel	
10,0 kW	Dubbel	
12,5 kW		Dubbel
20,0 kW	Singel ²⁾	
25,0 kW		Singel ²⁾

1) Endast tillgängligt för PZ2-modellen (R32) med begränsningar för huvudrör och grenrör. Kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare. 2) PACi 1x1-sats.



PACi Elite Utomhusenheter • R32 köldmedium			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Utomhusenhet Enfas			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	—	—
Utomhusenhet Trefas			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
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]	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	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	—	—
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116	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	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 500 x 980 x 370	1 500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	68	99	99	99	117	128
Röranslutningar	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	30	30	30	30	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 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) För modellerna 100 ~ 140PZH2E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m.



PACi Standard Utomhusenheter • R32 köldmedium			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Utomhusenhet Enfas			U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Utomhusenhet Trefas			—	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Kylkapacitet	Nominell [Min - Max]	kW	7,1	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
Värmekapacitet	Nominell [Min - Max]	kW	7,1	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	220 - 230 - 240
	Trefas	V	—	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	44	90	94	94
Röranslutningar	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	Min ~ Max	m	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höjdskillnad (in/ut)	Max	m	30	30	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	35	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
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



Väggmonterad	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
		kW	kW	H x B x D mm	Hög / Medel / Låg dB(A)	Hög / Medel / Låg m³/min
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302 x 1120 x 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

4-väggskassetten 60x60	Inomhus (Panels CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått: Inomhus / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
		kW	kW	H x B x D mm	Hög / Medel / Låg dB(A)	Hi / Lo m³/min
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	36/32/26	9,70/9,90
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10

4-väggskassetten 90x90	Inomhus (Panels CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått Inomhus	Mått Panel	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
		kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Hög / Medel / Låg dB(A)	Hög / Medel / Låg m³/min
3,6 kW	S-36PU2E5B	3,6	4,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	4,5	5,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	5,0	5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	6,0	7,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	7,1	8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	10,0	11,2	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	12,5	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	14,0	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Takmodell	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
		kW	kW	H x B x D mm	Hög / Medel / Låg dB(A)	Hög / Medel / Låg m³/min
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 x 960 x 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235 x 1590 x 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00

Kanalansluten med högt statiskt tryck	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Yttre statiskt tryck	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
		kW	kW	H x B x D mm	Hög / Medel / Låg Pa	Hög / Medel / Låg dB(A)	Hög / Medel / Låg m³/min
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290 x 800 x 700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,5	5,2	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00

Kanalansluten med lågt statiskt tryck	Inomhus	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Yttre statiskt tryck	Ljudtrycksnivå	Luftflöde
		kW	kW	H x B x D mm	Hög / Medel / Låg Pa	Hög / Medel / Låg dB(A)	Hög / Medel / Låg m³/min
3,6 kW	S-36PN1E5B	3,6	4,2	250 x 780 x 650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00
4,5 kW	S-45PN1E5B	4,5	5,2	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,0 kW	S-50PN1E5B	5,0	5,6	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,0 kW	S-60PN1E5B	6,0	7,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,1 kW	S-71PN1E5B	7,1	8,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,0 kW	S-100PN1E5B	10,0	11,2	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,5 kW	S-125PN1E5B	12,5	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,0 kW	S-140PN1E5B	14,0	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

Datanavi

Datanavi, ett nytt sätt att ansluta. Snabbt och enkelt supportverktyg för din smart phone.

SNABB
OCH
INTUITIV

ENKEL
ÅTKOMST TILL
DATABAS MED
HANDBÖCKER

DETALJERAD
SERVICEINFORMATION
PÅ DIN
SMARTTELEFON



Översikt av datanavi-systemet

Bara genom att hålla upp din smarttelefon framför LED-displayen på en fjärrstyrenhet (CZ-RTC5B) får du supersnabbt användbar systeminformation om systemet via Panasonic Light ID-teknik. Datanavi ansluter också till Panasonic Cloud-server för snabb överblick över bruksanvisningar och för att spara information som mottagits av Light ID.



Huvudfunktioner

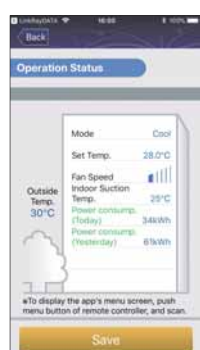
- Skanna och spara systeminformation om luftkonditioneringen
- Enkel åtkomst till databas med bruksanvisningar
- Driftsättning, informationshistorik av F-gaskontroll

Vad är Light ID-tekniken som utvecklats av Panasonic? En överföringsteknik med synligt ljus som gör det möjligt att överföra information i hög hastighet med hjälp av osynliga blinkningar från en LED-ljuskälla.

Funktioner för användare el. administratör (person ansvarig för systemet)

- **Snabbt och intuitivt.** Reguljär driftinformation, visning av energiförbrukning
- **Enkel åtkomst till databas med bruksanvisningar.** Hämta bruksanvisningar vid behov
- **Ingen aning om vad du ska göra när ett fel inträffar?** Du kan enkelt dela felinformation och kontakta service

Normaldrift



Energihantering



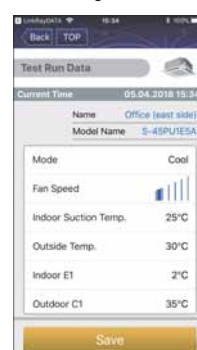
Felmeddelanden



Bruksanvisning



Provkörningsinformation



Serviceinformation



* Användargränssnittet kan uppdateras utan föregående meddelande.

Enkel checklista med F-gasregler. Snabbchecklista för reparationer.

Ladda ned gratisapparna,
prova datanavi!
Två gratisappar krävs för
att använda datanavi.



Fjärrkontroll med Econavi och datanavi

Lätt att använda med en attraktiv, tydlig design och med ny behovsstyrning samt visning av energiförbrukningen! Denna användbara funktion gör fjärrkontrollen unik!



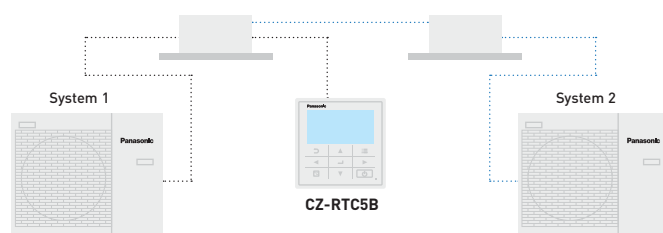
Huvudfunktioner

- Enkel konfiguration av timern och inställning av inomhusenheten

- Visning av energiförbrukning
- Begränsning av energiförbrukningen (behovsstyrd) via timer

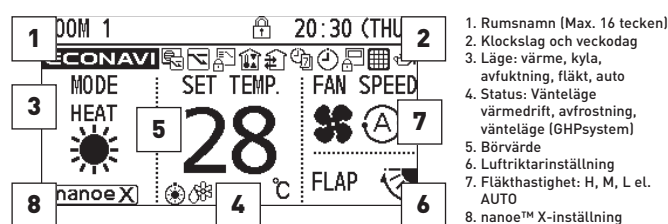
Gruppstyrning med hjälp av CZ-RTC5B

Ledningsanslutning för gruppstyrning av två PACi-system möjliggör automatisk individuell styrning. Rotation, säkerhetskopiering och support.



Grundfunktion (driftdisplay och -indikering)

Alla funktioner är lättillgängliga på fjärrkontrollen.



Tillgängliga funktioner på CZ-RTC5B

Styrobjekt	Styrbarhet	Inomhusenheter	
		PACi	VRF
Grundläggande användning	Drift, driftläge, temperaturinställning, luftflöde, luftriktning	✓	✓
	Tidvisning	✓	✓
Timerfunktion	Enkel timer (från/till)	✓	✓
	Veckoprogram	✓	✓
Energibesparing	Frånvarofunktion	✓	✓
	Auto returtemp.	✓	✓
	Temperaturbegränsning	✓	✓
	Påminnelse frånslag	✓	✓
	Energisparläge	✓	✓
	Program för behovsstyrning	✓	✓
	Energiövervakning - R32	✓	—

Styrobjekt	Styrbarhet	Inomhusenheter	
		PACi	VRF
Underhåll	Felinformation från systemet	✓	✓
	Lagra servicekontakt	✓	✓
	Filterinfo (resterande tid) och återställning	✓	✓
	Automatisk adressinställning, provkörning	✓	✓
	Övervakning av givarvärde	✓	✓
	Förenklat el. avancerat driftläge	✓	✓
Övriga	Knapplås	✓	✓
	Fläktstyrning fan control	✓	✓
	Konstrastinställning	✓	✓
	Fjärrkontrollgivare	✓	✓
	Tyst driftläge	✓	—
	Låsning av inställning via central styrenhet	✓	✓

All specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

Panasonics ventilationslösningar

Öka systemets effektivitet med hjälp av våra luftbehandlingsaggregat (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	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Luftflöde	Hög	m³/h	1800	2700	3600	4500
Kylkapacitet ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Värmekapacitet ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Röranslutningar	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)
Eldriven fläkt	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Strömförbrukning	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Ljudtryck ³⁾	Max	dB(A)	65	66	67	69
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
Vikt		kg	50	65	80	95
Dörrbredd		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Köldmedium			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Utomhusenhet			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Luftutloppshöjd 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Luftflöde	Hög	m³/h	2700	3600	5400	6300
Kylkapacitet ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Värmekapacitet ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Röranslutningar	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)
Eldriven fläkt	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Strömförbrukning	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Ljudtryck ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
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
Vikt		kg	55	65	85	110
Dörrbredd		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Köldmedium			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Tillbehör

PAW-AIR1-DP Tiltal drain pump

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

Med LBA-kontroll ansluts PACi/ ECOi-utomhusenheter mot luftbehandlingsaggregat 3,6-189 kW



Med den nya LBA-kontrollen är det enkelt att ansluta Panasonic PACi och VRF utomhusdelar mot luftbehandlingsaggregat med en kylkrets utan vatten eller glykol. De flexibla anslutningsmöjligheterna gör att Panasonic LBA-kontroll enkelt kan integreras och interagera med övergripande styrsystem. Tillämpningar: Hotell, kontor, serverrum eller andra större byggnader där kontroll av luftkvalitet, fukt och frisk luft behövs.

3 modeller av LBA-kontroller Avancerad, Medium och Lätt

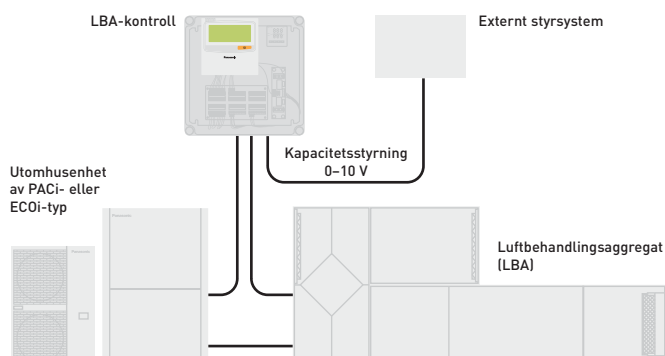
Modellkod	IP 65	0-10 V behovsstyrning*	Kompenserar för variationer i utetemperatur. Förebyggande av kalldrag
PACi	PAW-280PAH2	Ja	Ja
	PAW-280PAH2M	Ja	Nej
	PAW-280PAH2L	Ja	Nej
VRF	PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Ja	Ja
	PAW-160MAH2M / PAW-280MAH2M / PAW-560MAH2M	Ja	Nej
	PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Ja	Nej

* Med CZ-CAPBC2.

Panasonic LBA-kontroll, 3,6-189 kW ansluten till PACi- eller ECOi-utomhusenhet

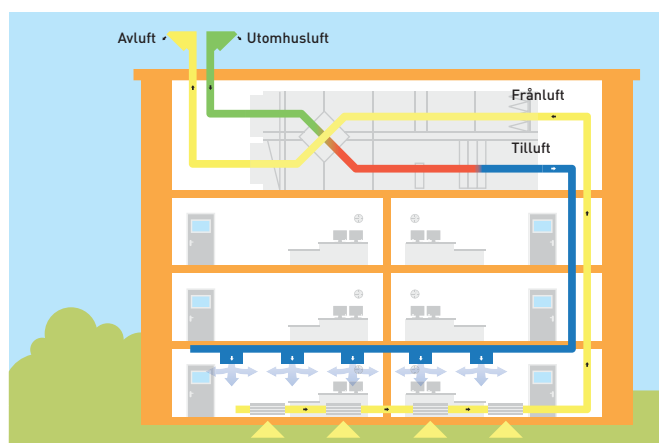
LBA-styrenheten har utvecklats för att uppfylla kundbehoven på ett bättre sätt: IP65-klassat hölje för möjlighet att montera utomhus, 0-10 V behovsstyrning* och enkel styrning via BMS-system

* Endast tillgängligt med PACi Elite, från 3,6 kW till 25,0 kW.



Huvudsakliga delar i ett mekaniskt ventilationssystem

De huvudsakliga delarna i ett mekaniskt ventilationssystem är följande: Luftbehandlingsaggregat (LBA), luftkanaler och komponenter för luftfördelning.

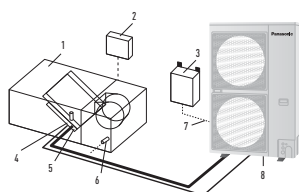


PAW-280PAH2M // PAW-160MAH2M // PAW-280MAH2M // PAW-560MAH2M

- Systemet kontrolleras av insugsluftens (eller returluft från rummet)temperatur likaväl som styrningens funktion: Automatisk/Kyla/Värme
- Temperaturen i den utgående luften kontrolleras också för att förhindra alltför hög eller låg temperatur vid kyl drift eller kallras vid värmedrift (gäller VRF-system)
- Extern styrning med termostat
- Signal för frysskydd, termostat PÅ /AV utgångar
- Extern styrning med 0-10V signal
- Går att ansluta till övergripande styrsystem. Var särskilt uppmärksam på elektriska störningar beroende på det aktuella systemet.
- Styrsignal till fläkten från LBA-kontroll kan användas för att kontrollera luftflödet (hög/mellan/låg). Externt rele.

System och reglering. Systemöversikt.

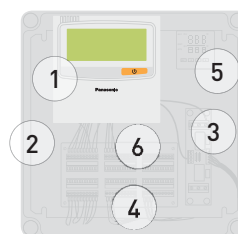
1. LBA-utrustning (anskaffas lokalt)
2. LBA-systemstyrenhet (anskaffas lokalt)
3. LBA-styrdosa (med styr-PCB)
4. Termistor för gasledning (E2)
5. Termistor för vätskeledning (E1)
6. Termistor för tilluft
7. Kabel
8. Utomhusenhet



Tekniskt fokus

- Maximalt kapacitet: 60 HK (168 kW)
- Maximalt rörlängdsintervall: 100 m (motsvarande 120 m)
- Elevationsskillnad (inomhusenhet-inomhusenhet): 4 m
- Kapacitetsförhållande mellan inom- och utomhusenheter: 50~100 %
- Maximalt antal inomhusenheter: 3 st.*
- Utetemperatur i värmeläge: -20 ~ +15 °C
- Temperaturområde för insugsluft vid LBA-kontroll: kylning: +18 ~ +32 °C, uppvärmning: +16 ~ +30 °C

* Kan kontrolleras samtidigt med hjälp av fjärrstyrning.



1. Fjärrkontroll CZ-RTC2
2. Ny IP 65-dosa i plast
3. PAW-T10 PCB för torr kontakt
4. Kretskort för 0-10 V behovsstyrning
5. Intelligent termostat för:
 - Förebyggande av kalldrag
 - Kompenserar för variationer i utomhustemperatur
6. Kopplingsplint för sensorer och strömförsörjning

LBA kontroller



Kretskort, kraftöverföring, anslutningsplint



Termistor x2 (Köldmedium: E1, E3)



Thermistor (Luft: Tf, Tb)



Trådbunden fjärrkontroll. Ingår.

LBA-kontroll PACi Elite	Kylkapacitet	Värmekapacitet	Mått	Rörlängd	Höjdskillnad (in/ut)
	Nominell	Nominell	H x B x D	Min / Max	Max
	kW	kW	mm	m	m
PAW-280PAH2	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	278x278x180	5 / 30*	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,00	56,00	278x278x180	5 / 30*	10

* För U-200PE2E8A och U-250PE2E8A.

Luft behandlingaggregat / System kombination	Luftflöde	Mått	Rörlängd	Höjdskillnad (in/ut)	Röranslutningar	
					Vätskerör	Gasrör
Utomhusenhet kapacitet	Min / Max	H x B x D	Min / Max	Max	Tum (mm)	Tum (mm)
5,0 kW	8,00 / 13,00	278x278x180	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	9,00 / 16,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	12,00 / 25,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	14,00 / 33,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	19,00 / 35,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	19,00 / 35,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	28,00 / 66,00	278x278x180	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	38,00 / 74,00	278x278x180	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)

Tillbehör	
PAW-RC2-MBS-1	Gränsnitt för att ansluta till Modbus. För kontroll av en enhet via LBA-kontroll med Modbus. 0-10V kontroll är inkluderat
PAW-RC2-MBS-4	Gränsnitt för att ansluta till Modbus. För kontroll av fyra enheter via LBA-kontroll med Modbus. Kapacitets kontroll fördelat per LBA-kontroll inkluderat
PAW-RC-KNX-1i	Gränsnitt för att ansluta till KNX. För kontroll av en enhet via LBA-kontroll med KNX

Tillbehör	
PAW-WTRAY	Tråg för kondensorvatten kompatibel med upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm
PAW-WPH9	Vindskyddssköld för U-71PZH2E5/8
PAW-WPH7	Vindskyddssköld för U-100/125/140PZH2E5/8

Väder/snöhuvar för utomhusenheter PACi samt ECOi är nödvändiga för att uppnå hög prestanda i värme samt kyla i hårt klimat. Väder/snöhuvar är obligatoriskt vid värme och kyl drift mot AHU. Väder/snöhuvar är tillverkade i galvaniserat stål DX51D med RAL9002, enkla att montera tack vare förinstallerade korgmuttrar. Antivibrations gummi på kontaktytor. Laserskurna, med rundade kanter för att vara lättare att montera/rengöra.

Panasonic PACi Elite kan kyla rummet till 8 °C

Särskilt lämplig vid användning i exempelvis vinkällare.

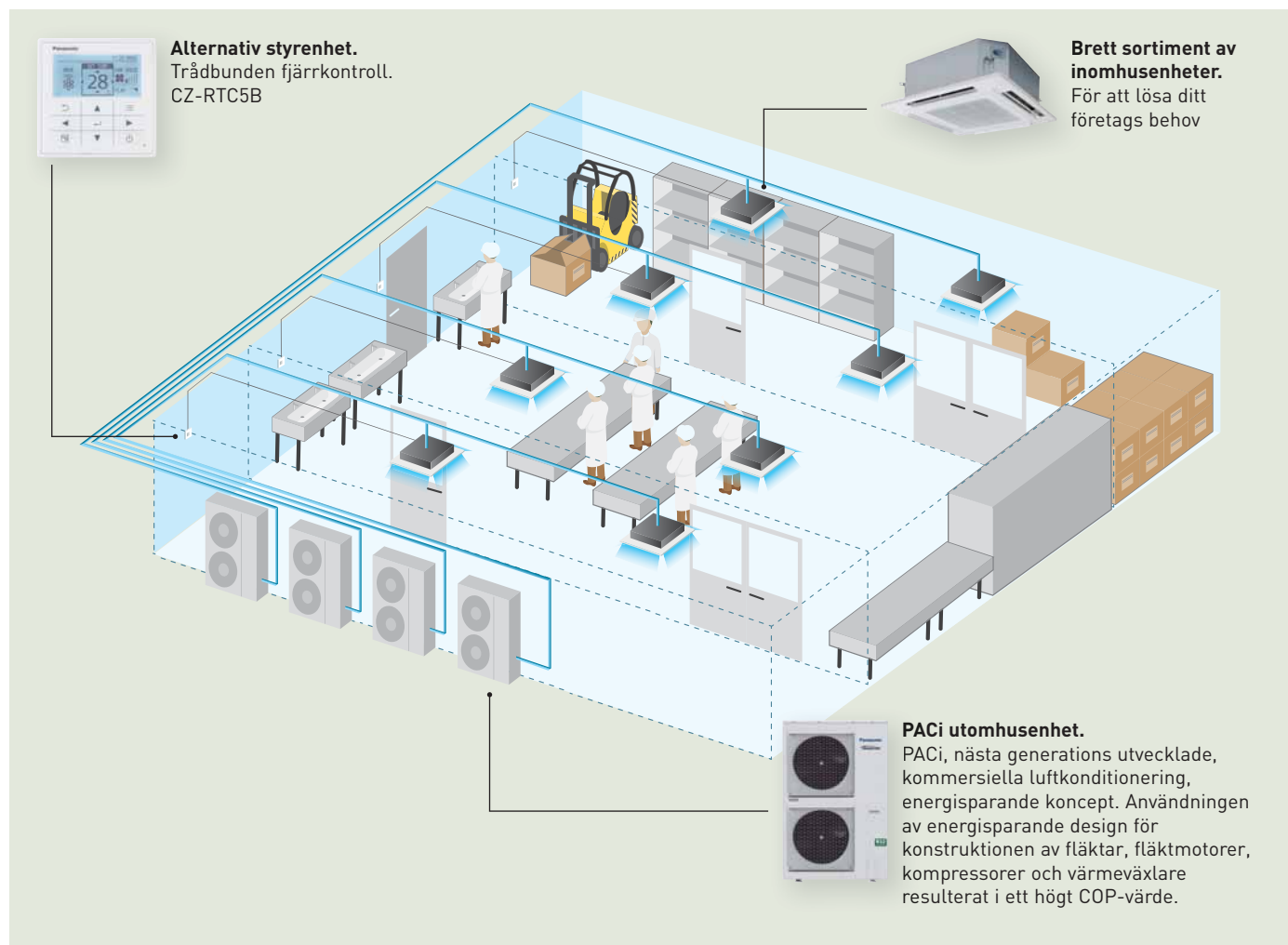
**KYLER TILL
MELLAN 8 °C WB
OCH 24 °C WB**



Lösningar för kylrum. Ställ in rumstemperaturen på 8 °C

Ett komplett sortiment finns, från 3,6 till 22,0 kW. Denna unika lösning är perfekt för: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, livsmedelsbutiker, spannmålslager, matlager,

livsmedelsbearbetning, livsmedelsdistribution, lunchmatsalar, grönsaksbearbetning ... Precis som alla inomhusenheter i PACi-sortimentet kan dessa enheter styras via internet för att få larm i händelse av haveri.





Vinkällare och specialrum för låga temperaturer

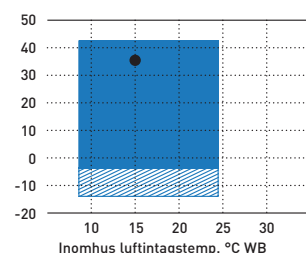
En av huvudpunkterna med PACi-serien är möjligheten att ställa in produkten för specielltillämpningar, inte bara för vanliga värme- och kyltillämpningar. Syftet med denna produktinformation är att i detalj förklara dessa specielltillämpningar som behöver Kyl drift för att upprätthålla rumstemperaturen vid +8 ~ +24 °C WB (eller +10 ~ +30 °C DB). För att göra det i termer av entalpi behöver inomhusenheten överdimensioneras och vissa parametrar ställas in.

Temperaturområde för vinkällare

	Inomhus	Utomhus
Kyl drift	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

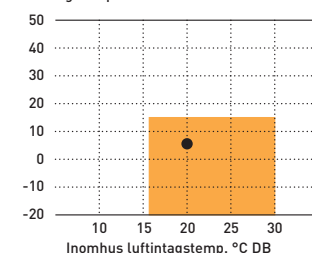
Temperaturområde – temperaturområde för vinkällare.

I kyläge. Utomhus luftintagtemp. °C DB



Endast tillåten efter installation av vind- och snöskydd

I värmeläge. Utomhus luftintagtemp. °C WB



Plats där kyl- och värmekapacitet etableras för detta ändamål

Exempel på installationer

För att undvika tillväxt av bakterier och för att öka livsmedelssäkerheten: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, broilerfabriker, serveringsrum till hotell, livsmedelsbutiker, spannmålslager, matlager, livsmedelsbearbetning, livsmedelsdistribution, lunchmatsalar, salladsbearbetning ...

Tillämpning	Singel						Dubbel		
Kylkapacitet	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
	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
PACi utomhusenhets									
PACi inomhusenhets									
	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B	S-60PK2E5B + S-60PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-100PK2E5B + S-100PK2E5B	—	—
	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B + S-100PU2E5B	S-125PU2E5B + S-125PU2E5B	S-140PU2E5B + S-140PU2E5B
	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B + S-140PT2E5B
	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B + S-140PF1E5B
	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B	S-140PN1E5B	S-100PN1E5B + S-100PN1E5B	S-125PN1E5B + S-125PN1E5B	S-140PN1E5B + S-140PN1E5B

* Kombinationerna ovan kräver en speciell fältinställning. Kontakta auktoriserad Panasonic-återförsäljare.

Panasonic AC Smart Cloud

Ta kontroll över din verksamhet med Panasonic AC Smart Cloud och börja spara!



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.



Alltid



Överallt



Multiplattform



Webbläsare



Liten till stor



En till flera platser



Uppgraderingsfunktioner*



PACi / ECOi

* Anpassad för att uppfylla kundernas krav: nya funktioner och produktintroduktioner/Smart IT-administration.

Skalbar lösning för ditt företag.

Panasonic AC Smart Cloud erbjuder kontinuerlig förbättring för användarna

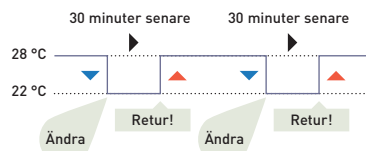
e-CUT-funktion

E-CUT-funktioner är nu tillgängliga i Panasonic AC Smart Cloud.

5 inställningar för energibesparing minskar automatiskt energiförbrukningen.

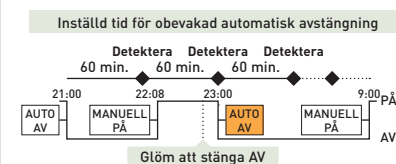
1. Automatisk börvärdesåtergång.

När du vill återgå till börvärdet efter en viss tid även om temperaturen ändras.



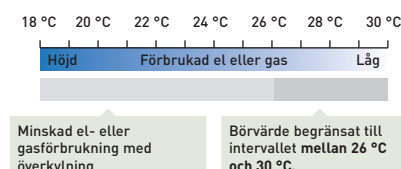
2. Obevakad automatisk avstängning.

När du vill använda utifrån schemat men övervaka och stänga av automatiskt.



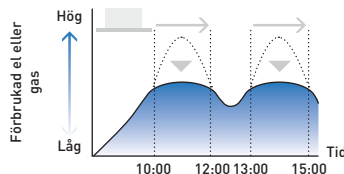
3. Ställ in gräns för börvärde.

När du vill begränsa de temperaturer som kan ställas in.



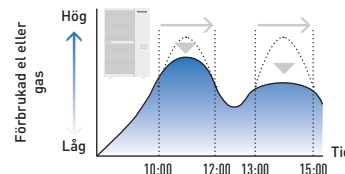
4. Energispartimer/Inställning för effektiv drift.

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



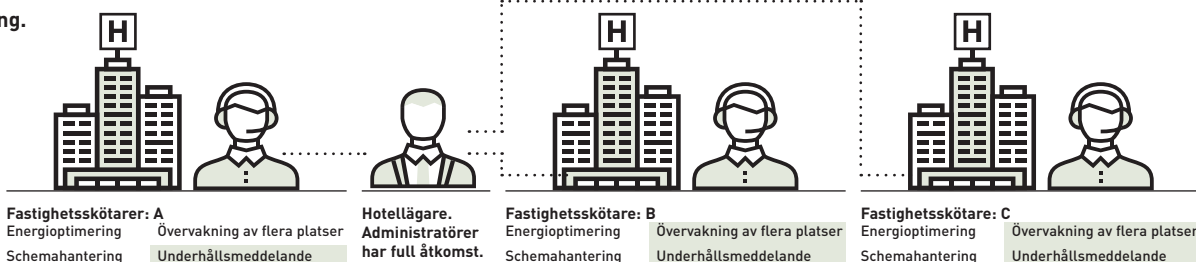
Schemainställning

- Inställning av års-, vecko- och semestertimer enligt önskan



Användaranpassning.

Anläggningens administratör kan skapa användare efter behov och tilldela anpassade profiler.



Kraftfull statistik för energibesparingar.

- Energiförbrukning, kapacitet och effektivitetsgrad kan jämföras utifrån olika parametrar (årligen/månatligen/veckovis/dagligen)



Underhållsmeddelande.

- Felmeddelande via e-post med planskiss
- Underhållsmeddelande för ECOi utomhusenheter
- Kontrollfunktion av tjänster på distans



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	✓	✓
	Effektförbrukning	✓	✓
Kraftfull statistik	Kapacitet	✓	✓
	Effektivitetsrankning	✓	✓

Funktion/flik	Underflik	Grundvariant (t.ex.: ägare, fastighetsskötare)	Proffsvariant (t.ex.: installatörer, underhållstekniker)
Underhållsfunktion	Meddelandevy/detaljer	✓	✓
	Underhållsinställningar	✓	✓
	Kartvy	✓	✓
	Fjärrservicekontroll	✓	✓
Användarkonto ¹⁾	Skapa/uppdatera användare	✓	
Systeminställning	Distributionsgrupp, översikt/detaljer	✓	
	Avstängningsbegäran	✓	
	Kartredigerare		✓

Något av det som gör oss unika är vårt stabila och trygga kommunikationspaket

- Anslutningar ingår i tjänsten. Kunderna behöver inte lägga tid på att hitta och förbereda lämpliga anslutningsmöjligheter
 - En lösning där allt ingår så att kunden slipper oroa sig och kan vända sig till en och samma källa för alla frågor rörande AC Smart Cloud, inklusive anslutningsbarhet
- Detta minskar installationstiden och kräver ingen integration med den befintliga IT-nätverksstrukturen.



Fjärrstyrd kontrollfunktion av tjänster

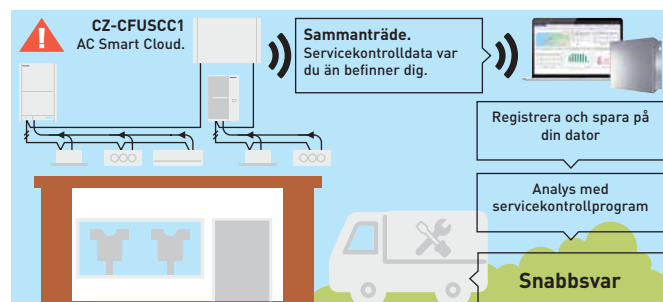
Ingen avbrottsid.

- Snabb analys och svar
- Tids- och kostnadsbeparingar för underhållsarbete



Registrerar parametrarna för servicekontroll var du än befinner dig!

- Datavarakthet: Max. 120 minuter
- Datafrekvens: 10-90 sekunder
- Val av driftläge: Med eller utan provkörning
- Nedräkningsschema tillgängligt



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
PAW-MVNOAC-V	3G-kommunikationspaket (SIM-kort ingår). V, K: Beroende på land ¹⁾
PAW-MVNOAC-K	

1) Kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare.

Tillbehör och kontroll

Grenrör och huvudledning



CZ-P224BK2BM
Grenrör (kapacitet efter fördelarkopplingen 22,40 kW eller lägre).



CZ-P680BK2BM
Grenrör (från 22,40 kW till 68,00 kW).



CZ-P3HPC2BM
PACi stamrör.

Fördelarutgångar och fördelaringångar



CZ-DUMPA160MF2
Fördelaringångar för S...PF1E5B 100, 125 & 140.

CZ-56DAF2
Fördelarutgångar för S...PF1E5B 36, 45 & 50.

CZ-90DAF2
Fördelarutgångar för S...PF1E5B 60 & 71.

CZ-160DAF2
Fördelarutgångar för S...PF1E5B 100, 125 & 140.

CZ-TREMIESPW705
Fördelarutgångar för S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW706
Fördelarutgångar för S-250PE2E5.

Tillbehör för utomhus



PAW-WTRAY
Tråg för kondensorvatten kompatibel med upphöjd plattform.



PAW-GRDSTD40
Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm.



PAW-GRDBSE20
Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption (600 x 95 x 130 mm, 500kg).



PAW-WPH9
Vindskyddssköld för U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A och U-100/125PEY1E5/8.



PAW-WPH7
Vindskyddssköld för U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A och U-140PEY1E8.

Panels



CZ-KPU3W
Standard panel för 4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-KPU3AW
Econavi panel för 4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-KPY3AW
Panel för 4-vägs-kassetten 60x60 storlek 700x700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel för 4-vägs-kassetten 60x60 storlek 625x625 mm.

Övriga tillbehör



CZ-CNEXU1
Ssats nanoe X Generator Mark 1 för 4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-CENSC1
Econavi energibesparings sensor.



CZ-CSRC3
Fjärrtemperaturläsnare.

VRF Smart Connectivity+



SER8150R0B1194
Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, ingen PIR, R1/R2.



SEC-TEA-R-230-5045
Smart Terminal-styrenhet ZigBee Pro högeffekt, extern antenn, 4UI/4AO/5DO, 220-240 V AC.



MPM-UN-014-5045
Universal nätverksstyrenhet med Building Expert- och StruXureWare-integrering, högeffekt, 6 I / 6O, Modbus.



HRCEP14R
Expansionsmodul för hotellrum, 14 inomhusenheter.

SER8150R5B1194

Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

SEC-TEA-R-24-5045

Smart Terminal-styrenhet ZigBee Pro högeffekt, extern antenn, 4UI/4AO/5DO, 24 V AC.

MPM-RAEC-5045

Universal nätverksstyrenhet, kabelförslängning.

HRCPBG28R

Hotellrumsstyrenhet, 28 inomhusenheter.

HRCPDG42R

Hotellrumsstyrenhet med display, 42 inomhusenheter.



SED-WDC-G-5045
Trådlös sensorer, dörr-/fönsterkontakt.



SED-MTH-G-5045
Trådlös sensorer, vägg-/takrörelsedetektor.



SED-CO2-G-5045
CO₂-sensor.



SED-TRH-G-5045
Givare med rumstemperatur och fuktighet.



SED-WLS-G-5045
Vattenläckagegivare.



FAS-00
Frontram. Silver.

FAS-01
Vit.

FAS-06
Mörkbrunt trä.

FAS-03
Glansig, genomskinligt vit.

FAS-07
Svart trä.

FAS-05
Ljus tränyans.

FAS-10
Borstat stål.

Styrenhet och pekstyrenheter för hotell med torrkontakter



PAW-RE2C4-MOD-WH
Modbus RS-485 pekumstyrenhet med I/O, vit.



PAW-RE2D4-WH
Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, vit.

PAW-RE2C4-MOD-BK

Modbus RS-485 pekumstyrenhet with I/O, svart.

PAW-RE2D4-BK

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, svart.

Hotellgivare för torrkontakter



PAW-WMS-DC
Väggmonterad rörelsedetektor 24 V.



PAW-CMS-DC
Väggmonterad rörelsedetektor 24 V.



PAW-24DC
Strömförsörjning 24 V.



PAW-DWC
Dörr- eller fönsterkontakt.

PAW-WMS-AC

Väggmonterad rörelsedetektor 240 V AC.

PAW-CMS-AC

Takmonterad rörelsedetektor 240 V AC.

Panasonic AC Smart Cloud



CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyrning via molnet. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

PAW-MVNOAC-V
PAW-MVNOAC-K
3G-kommunikationspaket (SIM-kort ingår). V, K: Beroende på land.

Centraliserat kontrollsystem. Ansluts med tredjeparts styrenhet



CZ-CAPDC2
Serie-parallel enhet för styrning av upp till fyra utomhusenheter.



CZ-CAPC3
Adapter för till/frånstyrning av externa enheter.



CZ-CAPBC2
Miniseriens parallell enhet för styrning av inomhusenheter, maximalt 1 grupp och 8 inomhusenheter.



CZ-CFUNC2
Kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

Gränssnitt



CZ-CAPWFC1
Kommersiell Wi-Fi-adapter.



PAW-AC2-MBS-16P
PAW-AC2-MBS-64P
PAW-AC2-MBS-128P
Modbus-gränssnitt för 16, 64 eller 128 inomhusenheter.

PAW-AC2-KNX-16P
PAW-AC2-KNX-64P
KNX-gränssnitt för 16 eller 64 inomhusenheter.

PAW-AC2-BAC-16P
PAW-AC2-BAC-64P
PAW-AC2-BAC-128P
BACnet-gränssnitt för 16, 64 eller 128 inomhusenheter.



PAW-RC2-KNX-1i
Gränssnitt för KNX.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper.



PAW-RC2-MBS-1
Gränssnitt för Modbus.



PAW-MBS-TCP2RTU
ModBus RTU-TCP slavenheter.



PAW-RC2-BAC-1
Gränssnitt för BACnet.



CZ-TACG1
Panasonic Comfort Cloud Wi-Fi-modul för internetstyrning.



CZ-CAPRA1
RAC-gränssnittsadapter för integrering med P-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status.

Individuella styrsystem



CZ-RTC6*
NYTT Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös).

CZ-RTC6BL*
NYTT Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®.



CZ-RTC5B
Design Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi.



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Trådlös fjärrkontroll för 4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-RWS3
Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad och 4-vägs-kassetten 90x90 med panel.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Trådlös fjärrkontroll för Takmodell.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Trådlös fjärrkontroll för alla inomhusenheter.

Centraliserat kontrollsystem



CZ-64ESMC3
Systemstyrenhet med programtimer. Drift med olika funktioner från en central enhet..



CZ-ANC3
Central styrenhet (till/från), upp till 16 grupper, 64 inomhusenheter.



CZ-256ESMC3
Förenklad lastfördelning (LDR) för varje hyresgäst. Intelligent Styrenhet (pekskärm).

Tillbehör PCB



PAW-T10
T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar.



PAW-PACR3
Redundans för två eller tre system, för ECOi och PACi.



PAW-SERVER-PKEA
Redundans för två TKEA-enheter.

Kretskort och kablar



CZ-T10
Samtliga T10-funktioner.



PAW-FDC
Drift av extern fläkt.



PAW-OCT
Alla tillgängliga övervakningssignaler.

PAW-EXCT
Forcerat termo AV/läckage.

ECO *i* EXECO *i*

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.

Mini ECOi-serien.

Mini ECOi kombinerar ett smart kompakt chassi med höga specifikationer. Den ger hög energibesparing, kraftfull drift, pålitlighet och komfort.



VRF-system, ECOi EX.

Ett banbrytande VRF-system med ööverträffad kapacitet för energibesparingar. Att leverera ööverträffad kvalitet – det är Panasonic's mål.

Gränssnitt för fastighetssystem med P-Link.

Det gränssnittet för fastighetssystem med Panasonic kommunikationsbuss hjälper dig till betydande besparingar.



VRF Smart Connectivity+.

Panasonic's VRF Smart Connectivity+ är en helt ny, toppmodern lösning som är lika energibesparande och bekväm som den är enkel att installera, använda och köra.

Panasonic AC Smart Cloud.

Centraliserad styrning av dina företagslokaler, dygnet runt och oberoende av plats. AC Smart Cloud förbättras kontinuerligt, alltid med fokus på användarna.



Sortiment av VRF utomhusenheter

Sida	Utomhusenhets 4 HK	5 HK	6 HK	8 HK	10 HK
S. 176	Mini ECOi LE2 / LE1-serien				
					
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8
					U-10LE1E8
S. 178	2-rörs ECOi EX ME2-serien				
				U-8ME2E8	U-10ME2E8
S. 184	3-rörs ECOi EX ME2-serien				
				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

Mini ECOi LE-serien

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.



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 tryck: 35 Pa — Kompletta 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


**KOMPAKT
DESIGN**

Mini ECOi LE-serien

HK			4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK	8 HK	10 HK
Utomhusenhets			U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8
Spänning	Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kylkapacitet		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0
EER ¹⁾		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
SEER ²⁾			7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3	6,3	6,4
Strömstyrka		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	9,60/9,15/8,80	14,70/14,00/13,50
Input kraftkylning		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15	5,89	9,00
Värme kapacitet		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5	25,0	28,0
COP ¹⁾		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
SCOP ²⁾			4,9	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2	4,2	4,3
Strömstyrka		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	10,20/9,65/9,30	11,60/11,10/10,70
		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86	6,22	7,13
Amperetal vid uppstart		A	1,00	1,00	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	13,70	19,60
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	9,16	13,10
Maximalt antal inomhusenheter			7(10) ³⁾	8(10) ³⁾	9(12) ³⁾	7(10) ³⁾	8(10) ³⁾	9(12) ³⁾	15 ⁴⁾	15 ⁴⁾
Yttre statiskt tryck		Pa	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35
Luftflöde		m³/min	69	72	74	69	72	74	150	160
Ljudtryck	Kyla	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	63
	Kyla (Tyst läge 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/47/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46	57/55/53	60/58/56
	Värme	dB(A)	54	56	56	54	56	56	64	65
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75	81/85	84/86
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	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	106	106	106	106	106	106	132	133
Röranslutningar	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)	3/8(9,52) ⁵⁾ 1/2(12,70) ⁴⁾	3/8(9,52) ⁵⁾ 1/2(12,70) ⁴⁾
	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)	3/4(19,05) ⁵⁾ 7/8(22,22) ⁴⁾	7/8(22,22) ⁵⁾ 1(25,40) ⁴⁾
Maximalt rörlängd (totalt)		m	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	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)	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	6,30(24,00)/ 13,1544	6,60(24,00)/ 13,7808
Kapacitetsförhållande mellan inom / utomhusenhet		%	50~130	50~130	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	-10~+46	-10~+46
	Värme Min~Max	°C	-20~+18	-20~+18	-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 1,50 kW, går det att ansluta maximalt 12 inomhusenheter. 4) Om värmedrift utnyttjas är det nödvändigt att öka storleken ett steg med avseende på huvudvätskeröret beroende på kombinationen av inomhusenheter. 5) Under 90 m för den sista inomhusenheten. 6) 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.



INTERNETSTYRNING: Tillval.



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 kyl drift 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

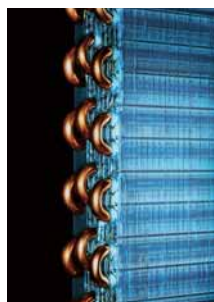
Med upp till 1 000 meter rör, maximalt 30 meters höjdskillnad mellan inomhusenheter och maximalt 90 meter mellan utomhusenhet och inomhusenhet har designmöjligheterna ökat exceptionellt, vilket gör det nya ECOi EX-systemet till ett perfekt alternativ för stora byggnader som tågstationer, flygplatser, 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. Oljeåtervinningsens 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.



Flera "enbart inverterkompressorer" med hög kapacitet (mer än 14 HK).



Nydesignat svängt trattformat luftutlopp för bättre aerodynamik.

* För 8- och 10 HK-enheter har värmeväxlaren en 2-radsdesign.



2-rörs ECOi EX ME2-serien

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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	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
Röranlutningar 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 rördningarna 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 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
Spänning	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
Strömstyrka		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
Input kraftkylning		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
Strömstyrka		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
Input kraftuppvärmning		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 / Tyst läge	dB(A)	58,50/55,50	59,00/56,00	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50
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
Röranslutningar 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
Spänning	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
Strömstyrka		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
Input kraftkylning		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
Strömstyrka		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
Input kraftuppvärmning		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 / Tyst läge	dB(A)	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00	64,00/61,00	64,00/61,00	64,50/61,50
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
Röranslutningar 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

Informationen är avsedd som referens. 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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	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 / Tyst läge	dB(A)	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00	65,50/62,50	66,00/63,00
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
Röranslutningar 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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	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 / Tyst läge	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	66,50/63,50	67,00/64,00	67,00/64,00	67,00/64,00
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
Röranslutningar 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

Informationen är avsedd som referens. 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 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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	kW		14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Amperetäl 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
Röranslutningar 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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	kW		27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Amperetäl 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
Röranslutningar 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 "n"-värden i EU-kommissionens förordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Korrigering) x 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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	kW		39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Värme kapacitet	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	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
Röranslutningar 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
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning	kW		52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Värme kapacitet	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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning	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
Röranslutningar 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) Rördiametrer 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

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 kyl drift

Panasonics nya 3-rörs MF3-serien ger den bästa lösningen för kundernas krav.

Uppgraderad energieffektivitet med ECOi EX-teknik.

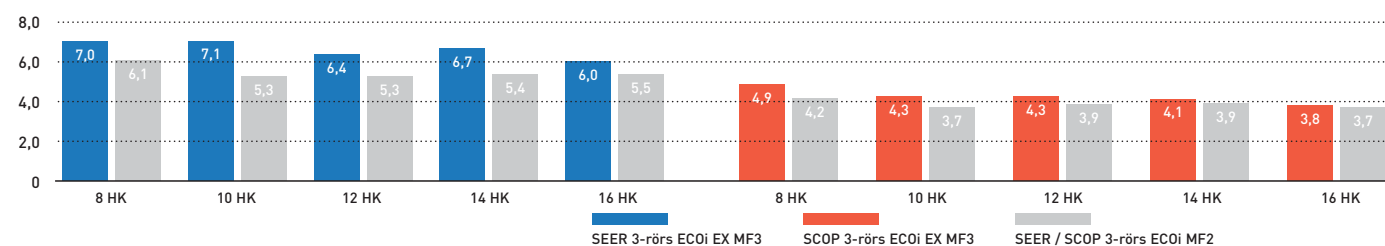
- Förbättrad SEER/SCOP vid full kapacitet från 8 till 16 HK
- SEER/SCOP följer LOT21 och med januari 2018
- EER/COP är certifierad enligt Eurovent

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.

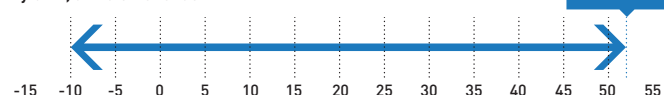
SEER / SCOP



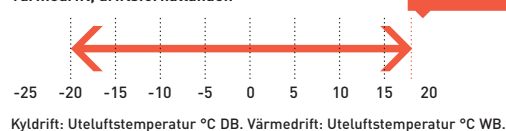
Utökade driftsförhållanden

Kyl drift, driftsförhållanden: Arbetsområdet vid kyl drift har utökats till -10 °C ~ 52 °C genom att byta utomhusenhetsens 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.

Kyl drift, driftsförhållanden



Värmedrift, driftsförhållanden



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

HK			8 HK	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK
Utomhusenhets			U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
Spänning	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
Strömstyrka	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
Input kraftkylning		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
Strömstyrka	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
Input kraftuppvärmning		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	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000
Nettovikt		kg	261	262	286	334	334
Röranslutningar 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)
	Utløppsrör	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
	Simultaneous op.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Solenoid valve kit

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 kW till 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Magnetventilsats(från 5,6 kW till 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	3-rörs styrkort
CZ-CAPEK2 ⁴⁾		3-rörs styrkort för Vägmonterad

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) Tillgänglig för S-45/56/73/106MK2E5A.



Slimmad styrenhetssats med 3-rör/ typ för flera anslutningar

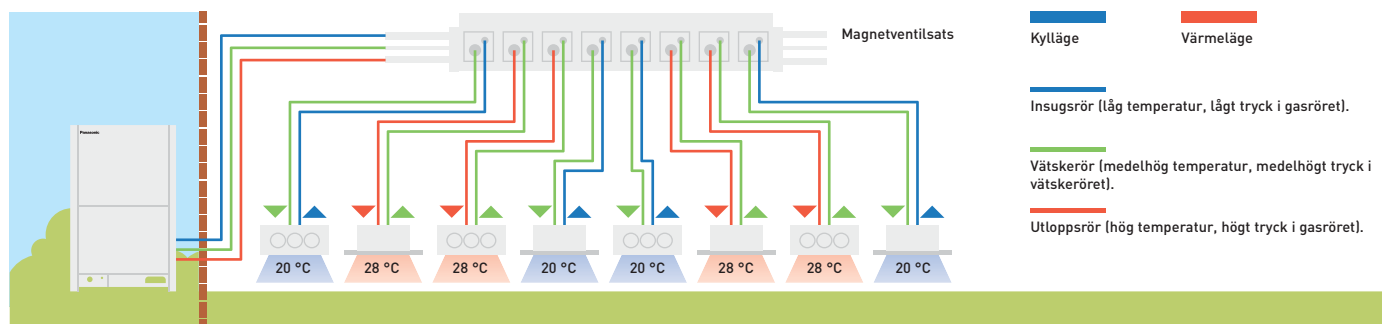
Värmeåtervinningsenhet för anslutning av flera inomhusenheter: 4, 6 och upp till 8 inomhusenheter eller grupper med bara en enhet.

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.
- Kyldrift är möjligt med en utomhustemperatur på ner till -10 °C.

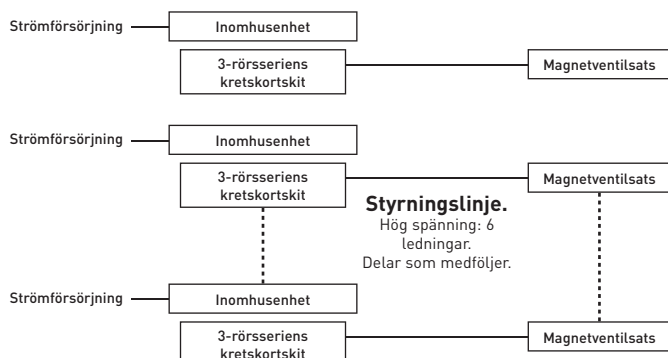
Systemstruktur.



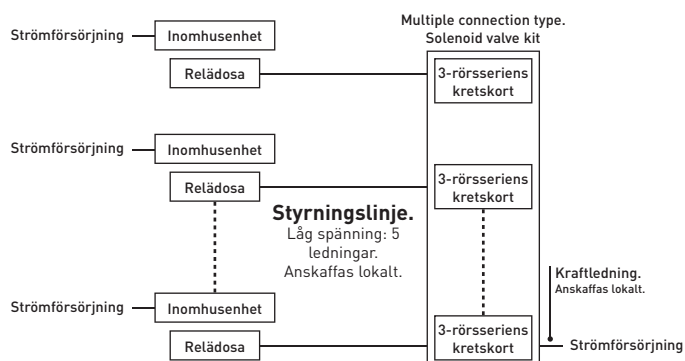
	1 port	4 portar	6 portar	8 portar
56-typ	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160-typ	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Magnetventilsats/kablage

Nuvarande modell/enkel anslutningstyp .



Ny modell/multipel anslutningstyp.



3-rörskrets-kortkit.
Säljs separat.



Delar som ingår i HR3-kit.



Signalrelä-dosa.
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-10MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8	U-12MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 U-16MF3E8	U-16MF3E8 U-16MF3E8
Spänning	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
Strömstyrka	A		16,80/16,00/15,40	21,00/20,00/19,20	23,70/22,50/21,70	28,30/26,90/25,90	31,00/29,50/28,40	35,10/33,40/32,20	39,60/37,60/36,20	42,60/40,50/39,00
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	A		17,70/16,80/16,20	21,30/20,30/19,50	23,50/22,30/21,50	27,60/26,30/25,30	30,20/28,70/27,70	33,50/31,80/30,70	37,90/36,00/34,70	40,10/38,10/36,70
Input kraftuppvärmning	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
Röranslutningar 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)
	Utløppsrör	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
	Simultaneous op.	°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-10MF3E8 U-16MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-8MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-16MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8
Spänning	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
Strömstyrka	A		38,60/36,70/35,40	42,30/40,20/38,70	45,60/43,30/41,70	50,20/47,70/46,00	52,40/49,70/47,90	56,50/53,70/51,80	61,10/58,10/56,00	63,90/60,70/58,50
Input kraftkylning	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
Strömstyrka	A		38,90/37,00/35,60	41,60/39,50/38,10	43,60/41,40/39,90	49,30/46,80/45,10	50,60/48,10/46,30	53,70/51,00/49,10	57,90/55,00/53,00	60,10/57,10/55,00
Input kraftuppvärmning	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
Röranslutningar 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)
	Utløppsrör	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
	Simultaneous op.	°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).

Lösning för produktion av kylt och varmt vatten!

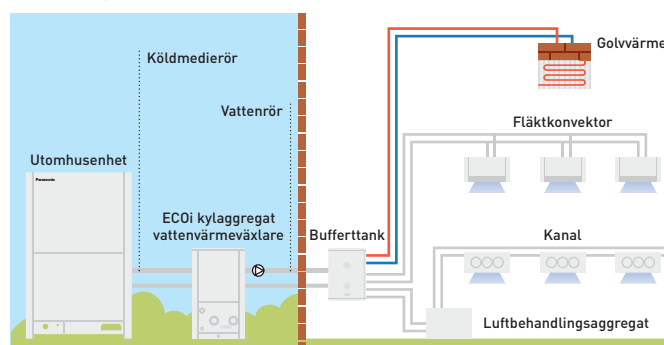


ECOi vattenvärmeväxlare

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.



2-rörs ECOi EX med vattenvärmesväxlare för produktion av kylt och varmt vatten

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
Värme kapacitet	kW	28,0	56,0
Värme kapacitet 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++
η_{sh} (LOT1) ²⁾	%	152,00	152,00
Mått	H x B x D	mm	1000 x 575 x 1110
Nettovikt		kg	135 (140 med pump)
Anslutning för vattenledningsrör		Rp2 Honggänga (50A)	Rp2 Honggänga (50A)
Varmvattenflöde ($\Delta T=5$ 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	kW	0,329 (med A-klassad pump) / 0,024 (utan pump)	0,574 (med A-klassad pump) / 0,024 (utan pump)
Maximalt amperetal	A	1,43 (med A-klassad pump) / 0,10 (utan pump)	2,50 (med A-klassad pump) / 0,10 (utan pump)
Utomhusenhet		U-10ME2E8	U-20ME2E8
Ljudtryck	dB(A)	56	60
Mått	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000
Nettovikt		kg	210
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	7/8 (22,22)
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⁾
Vattenutloppets temperaturintervall	Kyla Min ~ Max	°C	+5 ~ +15
	Värme Min ~ Max	°C	+35 ~ +45

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.

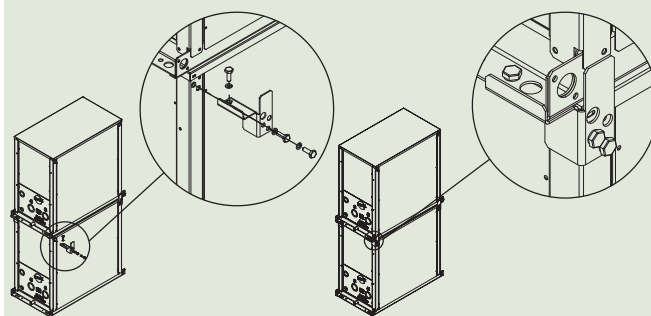
Prestandaberäkning i enlighet med Eurovent. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd.

Tillbehör

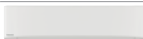
PAW-3WSK Sats för vertikal stapling (fyra uppsättningar i satsen)

Stacking kit PAW-3WSK.

Det är möjligt att stapla upp till 3 enheter. Vid stapling av enheter, ankra alltid bottenenheten till marken med ankarhålen.



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. 192	U2 Typ 4-vägs-kasset	 S-22MU2E5A	 S-28MU2E5A		 S-36MU2E5A		 S-45MU2E5A
S. 192	Y2 Typ 4-vägs-kasset	 S-15MY2E5A	 S-22MY2E5A	 S-28MY2E5A	 S-36MY2E5A		 S-45MY2E5A
S. 193	L1 Typ 2-vägs-kasset		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5	 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
S. 193	D1 Typ 1-vägs-kasset		 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
S. 194	F2 Typ Kanalansluten med variabelt statiskt tryck	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A	 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
S. 194	M1 Typ Smalt kanalansluten med variabelt statiskt tryck	 S-15MM1E5A	 S-22MM1E5A	 S-28MM1E5A	 S-36MM1E5A		 S-45MM1E5A
S. 195	E2 Typ Kanalansluten med högt statiskt tryck						
S. 195	Värmeåtervinning med DX-batteri				 PAW-500ZDX3N	 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N
S. 196	T2 Typ Takmodell				 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
S. 196	K2 Typ Vägmonterad	 S-15MK2E5A	 S-22MK2E5A	 S-28MK2E5A	 S-36MK2E5A		 S-45MK2E5A
S. 197	G1 Golvmodeller		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N	 S-36MG1E5N		 S-45MG1E5N
S. 197	P1 Typ Golvmodell		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5	 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
S. 197	R1 Typ Dold golvmodell		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5	 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
S. 198	Hydromodul för ECOi, vatten vid 45 °C						

Sida	16,0 kW	28,0 kW	56,0 kW	84,0 kW	112,0 kW	140,0 kW	168,0 kW
S. 198	LBA-anslutningssats 16, 28 och 56 kW  PAW-160MAH2/M/L	 PAW-280MAH2/M/L	 PAW-560MAH2/M/L	 PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L	 PAW-560MAH2/M/L x 2	 PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L x 2	 PAW-560MAH2/M/L x 3

Sida	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h
S. 199	Ventilation med energiåtervinning  FY-250ZDY8R	 FY-350ZDY8R	 FY-500ZDY8R	 FY-800ZDY8R	 FY-01KZDY8R

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-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A		
								
S-56MY2E5A								
								
S-56ML1E5		S-73ML1E5						
								
S-56MD1E5		S-73MD1E5						
								
S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A		
								
S-56MM1E5A								
								
							S-224ME2E5	S-280ME2E5

								
S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A					
								
S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A						
								
S-56MG1E5N								
								
S-56MP1E5	S-71MP1E5							
								
S-56MR1E5	S-71MR1E5							
								
		S-80MW1E5	S-125MW1E5					

Sida		7,9 kW	12,0 kW	15,0 kW	19,0 kW	23,6 kW	27,6 kW
S. 199	Luftridå LS-typ med DX-batteri						
		PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS		
S. 199	Luftridå HS-typ med DX-batteri						
			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS		PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS



ECONAVI, NANOET™ X och INTERNETSTYRNING: Tillval.



U2 Typ 4-vägs kassett 90x90

Preliminära data

Modell			S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A
Kylkapacitet	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Input kraftkylning	W		20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	95,00	100,00	115,00
Strömförbrukning	A		0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
Värmekapacitet	kW		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Input kraftuppvärmning	W		20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	100,00	105,00
Strömförbrukning	A		0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Fläkttyp			Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt	Turbofläkt
Luftflöde	Hög/		14,50/	14,50/	14,50/	15,50/	17,00/	21,00/	22,50/	23,00/	35,00/	36,00/	37,00/
	Medel/		13,00/	13,00/	13,00/	13,00/	13,50/	16,00/	16,00/	18,50/	26,00/	27,00/	29,00/
	Låg	m³/min	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	13,00	13,00	14,00	20,00	21,50	25,00
Ljudtryck	Hög/		30/	30/	30/	31/	33/	36/	37/	38/	44/	45/	46/
	Medel/		29/	29/	29/	29/	30/	32/	32/	35/	38/	39/	40/
	Låg	dB(A)	28	28	28	28	28	29	29	32	34	35	38
Ljudeffektnivå	Hög/		45/	45/	45/	46/	48/	51/	52/	53/	59/	60/	61/
	Medel/		44/	44/	44/	44/	45/	47/	47/	50/	53/	54/	55/
	Låg	dB(A)	43	43	43	43	43	44	44	47	49	50	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)
Röranslutningar	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)	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)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



Y2 Typ 4-vägs kassett 60x60

Modell			S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A
Kylkapacitet	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Input kraftkylning	W		35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Strömförbrukning kyl drift	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
Input kraftuppvärmning	W		30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Strömförbrukning värmedrift	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 3A	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 3B	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)
Röranslutningar	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)



L1 Typ 2-vägs-kassett

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
Input kraftkylning	W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Strömförbrukning kyl drift	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Värme kapacitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Input kraftuppvärmning	W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Strömförbrukning värmedrift	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 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 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]
Röranslutningar	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]



D1 Typ 1-vägs-kassett

Modell		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Kylkapacitet	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Input kraftkylning	W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Strömförbrukning kyl drift	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Värme kapacitet	kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Input kraftuppvärmning	W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Strömförbrukning värmedrift	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
	Panel	mm	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]
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	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]	5/8 [15,88]



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



F2 Typ Kanalansluten med variabelt statiskt tryck

Modell			S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
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
Input kraftkylning	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
Värme kapacitet	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
Input kraftuppvärmning	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											
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	Hög / Medel / Låg	dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Ljudeffektnivå	Hög / Medel / Låg	dB(A)	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	56 / 54 / 47	56 / 54 / 47	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	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
Röranslutningar	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)

1) Värdet enligt standardinställningen vid leverans (H-kurva 8, M-kurva 5 och L-kurva 1).



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



M1 Typ Smalt kanalansluten med variabelt statiskt tryck

Modell			S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A
Kylkapacitet	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Input kraftkylning	W		36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Strömförbrukning kyl drift	A		0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Värme kapacitet	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Input kraftuppvärmning	W		26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Strömförbrukning värmedrift	A		0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Fläkttyp			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
Röranslutningar	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)

1) Med booster kabel som ansluts genom kortslutning.



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



E2 Typ Kanalansluten med högt statiskt tryck

Modell		100 % friskluftsfunction (genom tillbehörsats för 100 % friskluft)				Högtryckskanal			
		S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5	
		Kyl drift	Värmedrift	Kyl drift	Värmedrift	Kyl drift	Värmedrift	Kyl drift	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	
Röranslutningar	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)	

Sats för 100 % friskluftsfunctionen för 2-vägssystem

2x CZ-P160RVK2	Rap-ventilsats
2x CZ-CAPE2	3-vägs styrkort
CZ-P680BK2BM	Fördelarkopplingssats
	1x fjärrkontroll

Sats för 100 % friskluftsfunctionen för 3-vägssystem

2x CZ-P160HR3	3-vägsventilsats
2x CZ-CAPE2	3-vägs styrkort
CZ-P680BH2BM	Fördelarkopplingssats
	1x fjärrkontroll

Dimensionerande driftsvillkor för 100 % friskluftskanal: Kyl drift 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) Värdet med inställning 140 Pa. Inget filter ingår.



INTERNETSTYRNING: Tillval.



Värmeåtervinning med DX-batteri

Modell			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Spänning	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	
Röranslutningar	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			Kyl drift	Värmedrift	Kyl drift	Värmedrift	Kyl drift	Värmedrift
Temperaturverkningsgrad	%		76	76	76	76	76	76
Entalpi verkningsgrad	%		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 kylkapacitet / Kännbar kylkapacitet	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)

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 %. Kyl läge, luftintag: 28,5 °C DB, RH 50%; förångningstemp. 7 °C. Värmedläge, 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 plattvärmväxlare. 2) Ljudtrycksnivån beräknas på 1 m från: kanalansluten till-, av- eller frånluft – första luftintag på servicesidan, vid normala förhållanden.

* Preliminära data.



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



T2 Typ Takmodell

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
Input kraftkylning	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strömförbrukning kyl drift	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Värme kapacitet	kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Input kraftuppvärmning	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strömförbrukning värmedrift	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
Röranslutningar	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)



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



K2 Typ Väggh monterad

Modell		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A
Kylkapacitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Input kraftkylning	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Strömförbrukning kyl drift	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Värme kapacitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Input kraftuppvärmning	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Strömförbrukning värmedrift	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 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 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
Röranslutningar	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)	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)	5/8 (15,88)



ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.



G1 Typ Golvmödelles

Modell			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Kylkapacitet	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Input kraftkylning	W		20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Strömförbrukning kyl drift	A		0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Värme kapacitet	kW		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Input kraftuppvärmning	W		21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Strömförbrukning värmedrift	A		0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Fläkttyp			Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde	Korsflöde
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
Röranlutningar	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)



INTERNETSTYRNING: Tillval.



P1 Typ Golvmödelles / R1 Typ Dold golvmödelles

Modell P1 Typ			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Modell R1 Typ			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
Input kraftkylning	W		56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Strömförbrukning kyl drift	A		0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Värme kapacitet	kW		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Input kraftuppvärmning	W		40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Strömförbrukning värmedrift	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 P1	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 P1		kg	29	29	29	39	39	39
Mått R1	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 R1		kg	21	21	21	28	28	28
Röranlutningar	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)



Hydromodul för ECOi, vatten vid 45 °C

Modell				S-80MW1E5	S-125MW1E5
Spänning				230 V / Enfas / 50 Hz	230 V / Enfas / 50 Hz
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	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)
Vattenflöd	Kyla	L/min	22,90	35,80	
	Värme	L/min	25,80	40,10	
Röranslutningar	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
	Dräneringsrör		15 ~ 17 mm (innermått)	15 ~ 17 mm (innermått)	
Driftområde	Kyla	Omgivning	°C	+10 ~ +43	
		Vatten	°C	+5 ~ +20	
	Värme	Omgivning	°C	-20 ~ +43	
		Vatten	°C	+25 ~ +45	
Anslutningsbart system				3-rörs (för värmeåtervinning) VRF-system (kapacitet upp till 48 HK)	
Maximalt kapacitetsförhållande (anslutbara hydromoduler)			Totalt inomhusenhet + hydromodulens kapacitet: upp till 130 % (**-** % mot total kapacitet för utomhusenheter)		

1) Maximalt 45 °C genom köldmediekrets (värmepumpscykel), över 45 °C kräver en elvärmare.

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

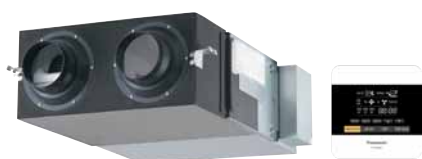
Utomhusenhet			4 HK	4 HK	5 HK	8 HK
Luftutloppshöjd 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Luftflöde	Hög	m³/h	1800	2700	3600	4500
Kylkapacitet ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Värme kapacitet ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Röranslutningar	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)
Eldriven fläkt	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Strömförbrukning	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Ljudtryck ³⁾	Max	dB(A)	65	66	67	69
Mått ⁴⁾ / Vikt	H x B x D	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460 / 50	260 (+140) x 1500 x 460 / 65	260 (+140) x 2000 x 460 / 80	260 (+140) x 2500 x 460 / 95
Dörrbredd		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Köldmedium			R410A	R410A	R410A	R410A

Utomhusenhet			4 HK	6 HK	8 HK	10 HK
Luftutloppshöjd 3,0 m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Luftflöde	Hög	m³/h	2700	3600	5400	6300
Kylkapacitet ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Värme kapacitet ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Värmeväxlare	Volym	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Röranslutningar	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)
Eldriven fläkt	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Strömförbrukning	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Ljudtryck ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
Mått ⁴⁾ / Vikt	H x B x D	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460 / 55	260 (+140) x 1500 x 460 / 65	260 (+140) x 2000 x 460 / 85	260 (+140) x 2500 x 460 / 110
Dörrbredd		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Köldmedium			R410A	R410A	R410A	R410A

Tillbehör

PAW-AIR1-DP Tillval drain pump

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) Uppmått avstånd upp till 5,0 m, riktningfaktor 2, absorberande ytor 200 m², min/max luftvolym. 4) 140 mm är eldosans höjd, om sådan installeras ovanpå.



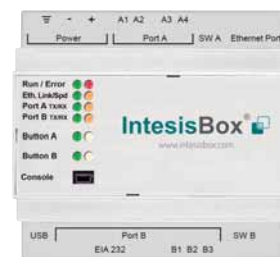
Ventilation med energiåtervinning

Märklöde			250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h		
Modell			FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R		
Spänning			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz		
Ventilation med värmeväxlare			E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt
Ineffekt	W		112,00/ 128,00	108,00/ 123,00	87,00/ 96,00	182,00/ 190,00	178,00/ 185,00	175,00/ 168,00	263,00/ 289,00	204,00/ 225,00	165,00/ 185,00	387,00/ 418,00	360,00/ 378,00	293,00/ 295,00	437,00/ 464,00	416,00/ 432,00	301,00/ 311,00
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	dB(A)		30,00/ 31,50	29,50/ 30,50	23,50/ 26,50	32,50/ 33,00	30,50/ 31,00	22,50/ 25,50	36,50/ 37,50	34,50/ 35,50	31,00/ 32,50	37,00/ 37,50	36,50/ 37,00	33,50/ 34,50	37,50/ 40,50	37,00/ 39,50	33,50/ 36,50
Verkningsgrad temperatur utbyte	%		75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Normal ventilation			E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt	E-Högt	Högt	Lågt
Ineffekt	W		112,00/ 128,00	108,00/ 123,00	87,00/ 96,00	182,00/ 190,00	178,00/ 185,00	175,00/ 168,00	263,00/ 289,00	204,00/ 225,00	165,00/ 185,00	387,00/ 418,00	360,00/ 378,00	293,00/ 295,00	437,00/ 464,00	416,00/ 432,00	301,00/ 311,00
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	dB(A)		30,00/ 31,50	29,50/ 30,50	23,50/ 26,50	32,50/ 33,00	30,50/ 31,00	22,50/ 25,50	37,50/ 38,50	37,00/ 38,00	31,00/ 32,50	37,00/ 37,50	36,50/ 37,00	33,50/ 34,50	39,50/ 40,50	39,00/ 39,50	35,50/ 36,50
Verkningsgrad temperatur utbyte	%		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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. Temperaturutbytet verkningsgrad är ett genomsnitt för kylning och uppvärmning.

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 Panasonic's beräkning.

2 Uppgraderade specifikationer och enkel konfiguration

- Baskretskort med MCU, Ethernet, RS485, RS232 & USB
- Konfiguration via IP eller USB
- Nytt enkelt konfigurationsverktyg för alla modeller (IntesisBox MAPS)
- Modulära expansionskretskort (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)

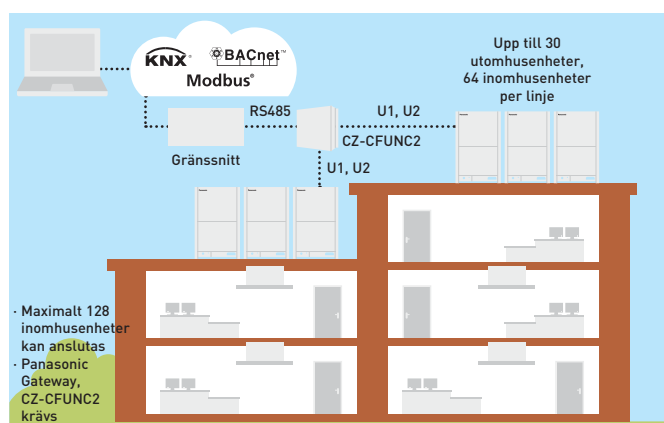
3 BTL-certifierat för BACnet

- BACnet: Version 14 och BTL-certifierad

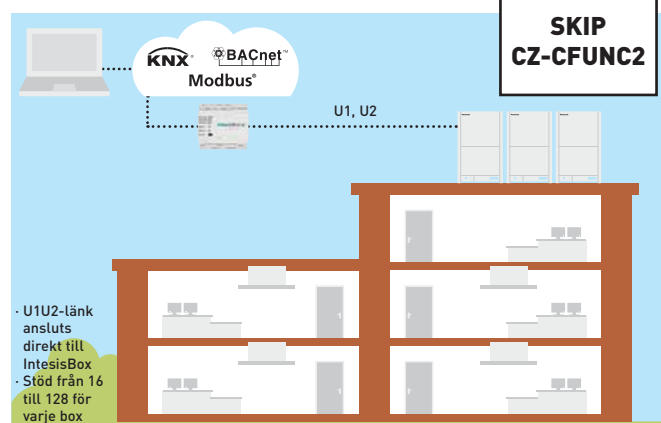
Direktanslutning till P-kommunikationsbuss

Det nya gränssnittet gör lösningen snabbare, billigare och enklare för dina projekt!

Konventionellt gränssnitt.



NYHET Gränssnitt med P-kommunikationsbuss.



Uppgraderade specifikationer och enkel konfiguration

- Baskretskort med MCU, Ethernet, RS485, RS232 och USB
- Modulära expansionskretskort (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- Främre kretskort med alla led-knappar och USB-konsolport
- Nytt enkelt konfigurationsverktyg för alla modeller (IntesisBox MAPS)

- Förbättrad version av nuvarande kommunikation Stacks-, BTL- och KNX-certifieringar kommer att vara möjliga
- Återställning av befintlig konfiguration med V6
- Lokal loggning av gränssnittsdata via USB, utan behov av dator
- Konfiguration via IP eller USB (gamla generationen RS232)
- CB-certifiering för EU, US, CA och AU. Även UL-märkt produkt

PAW-AC2-BAC-16P Gränssnitt för BACnet för 16 inomhus

PAW-AC2-BAC-64P Gränssnitt för BACnet för 64 inomhus

PAW-AC2-BAC-128P Gränssnitt för BACnet för 128 inomhus

PAW-AC2-MBS-16P Gränssnitt för Modbus 16 inomhus

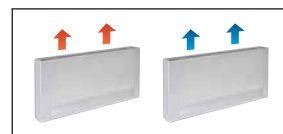
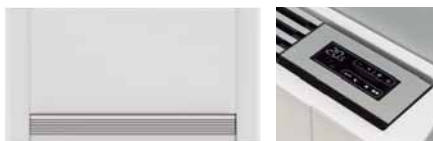
PAW-AC2-MBS-64P Gränssnitt för Modbus 64 inomhus

PAW-AC2-MBS-128P Gränssnitt för Modbus 128 inomhus

PAW-AC2-KNX-16P Gränssnitt för KNX för 16 inomhus

PAW-AC2-KNX-64P Gränssnitt för KNX för 64 inomhus

Smarta fläktkonvektorer



PAW-AAIR-200-2					PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Luftflöde	Hastighet	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
Värmeläge										
Total Värmekapacitet	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Vattenflöde	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Tryckfall vatten	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Inloppsvattentemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Utluppsvattentemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tillufttemperatur	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Frånlufttemperatur	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Kylläge										
Total Kylkapacitet	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Kännbar Kylkapacitet	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Vattenflöde	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Tryckfall vatten	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Inloppsvattentemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Utluppsvattentemperatur	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Tillufttemperatur	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Frånlufttemperatur	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Relativ fuktighet i inloppsluft	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Luftflöde	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maximalt tillförd effekt	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Ljudtryck	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		Yes			Yes			Yes		
Pekskärmstermostat		Yes			Yes			Yes		

Tillbehör

PAW-AAIR-LEGS-1 Sats med två ben för att skydda vattenrörledningarna

Tillbehör

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

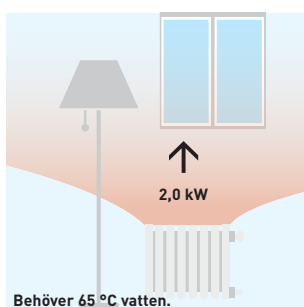
* Smarta fläktkonvektorer tillverkas av Innova.

Eleganta golvplacerade fläktkonvektorer med avancerad styrning

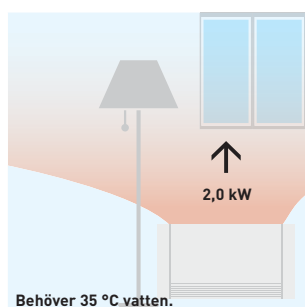
De slimmade smarta fläktkonvektorerna levererar högeffektiv klimatreglering.

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 vanliga radiatorer.



Med Smarta fläktkonvektorer.



Tekniskt fokus

- Hög värmekapacitet
- 4 driftsätt (auto, tyst, natt och maximal ventilationshastighet)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 12,9 cm djup)
- Kyl- och avfuktningfunktioner 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

Fläktkonvektorer



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



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

Kompakta enheter										Högt statiskt tryck
Anslutning på vänster sida		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Anslutning på höger sida		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Högt statiskt tryck ¹⁾	Med./S-hög kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Total kylkapacitet ¹⁾	Med./S-hög kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Kännbar kylning ¹⁾	Med./S-hög kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Energiförbrukning	S-låg/Med/S-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	180/421/675
Säkringsklass	A	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Mått ²⁾	H x B x D mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Vikt ³⁾	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Global ljudnivå	S-låg/Med/S-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	52/64/71
Global ljudnivå	S-låg/Med/S-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	31/45/51
Statiskt tryck	Max Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Luftflöde ¹⁾	Med./S-hög m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Tryckfall vatten	Med./S-hög kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Fläkthastigheter		3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter
Fläktmotor och totalt antal hastigheter		AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter
Luftfilter		Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår
Vattenanslutningar	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Tillbehör

PAW-FC-RC1 Avancerad trådbunden kontroll för fläktkonvektorer

PAW-FC-903TC **NYHET** Trådbunden kontroll för fläktkonvektorer

PAW-FC-2WY-11/55-1 2-vägs ventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)

PAW-FC-2WY-65/90-1 2 vägs ventil + dränerings tråg (för PAW-FC-D65/90-1)

Tillbehör

PAW-FC-2WY-150 2-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150)

PAW-FC-3WY-11/55-1 3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)

PAW-FC-3WY-65/90-1 3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D65/90-1)

PAW-FC-3WY-150 3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150)

1) Luftflöde och kapacitet vid 0 Pa statiskt tryck. 2) Inklusive dräneringstråg och kopplingsdosor. 3) Utan vatten. * Prestanda baserad på: Nerkylning: Luft 27 °C torrtemperatur/19 °C våttemperatur, Kylvatten: 7 °C/12 °C - Uppvärmning: Luft: 20 °C torrtemperatur, Varmvatten: 50 °C/45 °C. ** Fläktkonvektorerna tillverkas av Systemair.

Sortiment av fläktkonvektorer

Enkla att installera och har förbättrats med avseende på ljudnivå och prestanda. Det nya sortimentet av fläktkonvektorer består av ett kompakt kanalanslutet sortiment för hemmet och kommersiellt bruk och en modell med högt statiskt tryck för kommersiella tillämpningar. Alla enheter, inklusive tråg och filter, är certifierade av Eurovent och är utrustade med en lågförbrukande fläktmotor. D-typen är ännu flexiblare, tack vare ett L-format tråg. Enheten kan installeras horisontellt eller vertikalt.

Fläktkonvektorstyrning 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.

Även redo att användas med Generation J:s nya avfrostningsläge och stoppa fläktkonvektorn.

Funktioner:

- Rumstermostat
- 3 utgångar, 230 V reläer för fläktstyrning
- 2 utgångar, 230 V reläer för styrning av uppvärmning/nerkylning
- Modbus RTU slav
- 1 Digital ingång för pressdetektering (nyckelkortsbrytare)
- 1 Analog ingång för givare

1 Innovation för optimal komfort

3 Effektiv kvalitetskonvektor

2 Fläkt med låg energiförbrukning

4 Enkel och flexibel installation

Läckagedetektering och automatisk evakuering av köldmedium



Förbättrar säkerheten och miljön

Panasonic har utvecklat en innovativ lösning för att upptäcka köldmedieläckage som ger slutanvändare, personer i byggnaden och miljö ett fullständigt skydd. Panasonic's evakueringsystem "Pump Down" är perfekt för hotell, kontor och offentliga byggnader där säkerheten för både gäster och fastighetsägare är av största vikt.

Systemet övervakar kontinuerligt förekomsten av eventuella köldmedieläckage och ger en varning innan ett läckage sker, vilket skyddar mot stora förluster av köldmedium och undviker att systemets prestanda påverkas. Det nya systemet kan begränsa ett potentiellt köldmedieläckage med ca 90 %. Förutom att ge en säker och pålitlig drift kan Panasonic's innovativa evakueringsystem ge byggnader som är utrustade med detta system möjligheten att kvalificera sig för ytterligare BREEAM-poäng och bidra till att uppfylla den gällande standarden EN378 2008, i de fall där köldmediekoncentrationen överskrider de praktiska säkerhetsgränserna på 0,44 kg/m³.

Panasonic har utvecklat två metoder för att upptäcka läckage som kan fungera samtidigt för att ge ett komplett skydd för ägare, användare och miljö.

Evakueringsystem

Detta innovativa evakueringsystem kan anslutas på två sätt:

- Med läckagegivare
- Utan läckagegivare, genom att endast använda den innovativa algoritmen

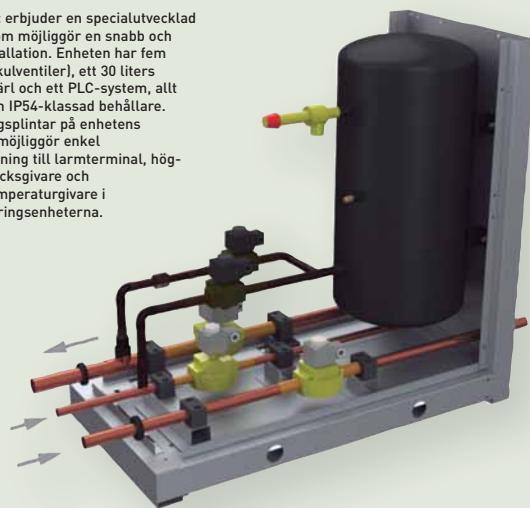
Grundläggande evakueringsfunktion:

- Detektering av läckage
- Aktivering av evakueringsprocess
- Uppsamling av gas i tanken
- Ventilstängning för att isolera gasen

Huvudpunkter:

- Uppfylla lagkrav
- Skydda personal
- Skydda miljön
- Minska driftskostnaderna

Panasonic erbjuder en specialutvecklad lösning som möjliggör en snabb och enkel installation. Enheten har fem ställdon (kulventiler), ett 30 liters lagringskärl och ett PLC-system, allt inrymt i en IP54-klassad behållare. Anslutningsplintar på enhetens framsida möjliggör enkel kabeldragning till larmterminal, hög- och lågtrycksgivare och utloppstemperaturgivare i kondenseringsenheterna.



R22-konvertering

Panasonic's avancerade teknik gör det möjligt för systemet att fungera med tidigare installerade rörledningarna genom att sänka arbetstrycket i systemet ner till nivån för R22 (33 bar), vilket säkerställer att systemet fungerar säkert och effektivt utan kapacitetsförlust.

Den nya utrustningen kan erbjuda ökad COP och EER med en toppmodern inverterkompressor och värmeväxlarteknik. Efter att du har kontaktat din Panasonic-leverantör om begränsningarna för rörsystemet och fått ett godkännande att använda Panasonic's konverteringskit finns tre huvudsakliga tester som måste genomföras för att säkerställa att systemet

kan användas på ett effektivt sätt. För det första ska en grundlig inspektion av rörledningarna utföras och eventuella skador måste repareras.

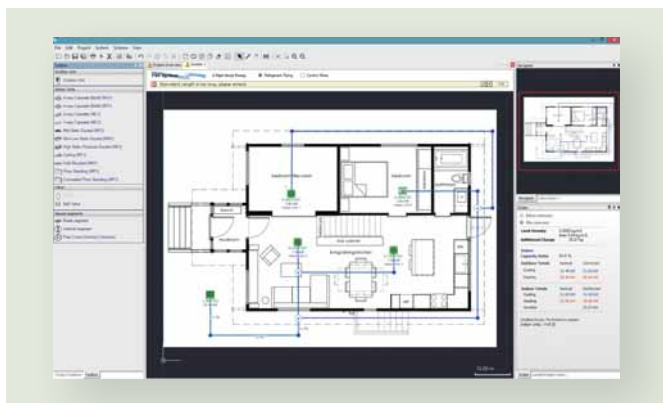
För det andra ska en oljetest utföras för att säkerställa att systemet inte har varit föremål för en utbränd kompressor under sin livstid. Till slut ska en VRF-konverteringskit (CZ-SLK2) installeras i rörsystemet för att se till att systemet rengörs från eventuella oljerester.



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



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 skräddarsytt 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
- AutoCAD®- (dxf), Excel- och PDF-exportering
- Detaljerade scheman för rör- och ledningsarbeten
- Automatisk prisoffert
- Automatisk anbudsdokumenthjälp
- SEER, SCOP
- ESEER

Kompatibiliteten med AutoCAD® gör arbetet med Panasonic programvara Advanced VRF lättare än någonsin

Panasonic erbjuder skräddarsydda program för att hjälpa konstruktörer, installatörer och återförsäljare att mycket snabbt utforma och Måttara, skapa kopplingsscheman och upprätta mängdförteckningar med en knapptryckning.



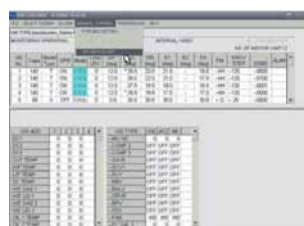
Panasonic VRF Service Checker

Panasonic kommer att göra VRF Service Checker tillgänglig för installatörer och driftsättningsföretag som ett kommunikationsgränssnitt till Panasonic VRF-system. Detta lätthanterliga verktyg kontrollerar alla parametrar i systemet.

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.



Interface Box

Styrning och anslutbarhet

Ett brett utbud av styralternativ för att möta kraven för olika tillämpningar.

Centralt styrsystem

Fastighetssystem. Pc-baserade.



CZ-CSWK2
Grundprogramvara P-AIMS
Upp till 1 024 grupper. Styr 1 024 enheter.

Ansluts med tredjeparts styrenhet.



CZ-CAPDC2
Seri-Para I/O-
enhet för
utomhusenhet.
Upp till fyra
utomhusenheter.



CZ-CAPC3
Adapter för till/från-
styrning av externa
enheter. Styr 1
inomhusenhet.



CZ-CAPBC2
0-10 V. Mini Seri-Para I/O-
enhet
Styr 1 inomhusenhet eller
en grupp med 8
inomhusenheter.



CZ-CFUNC2
Anslutning till
kontrollsystem från
tredje part.
Kommunikationsadapter.

AC Smart Cloud.



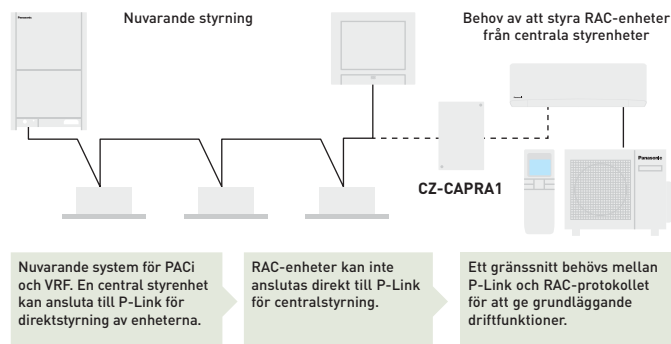
CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud.
Upp till 128 grupper. Styr 128
enheter.

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 inredningar ur hushållssortimentet
- Anbud för renovering (gammalt system ur hushållssortimentet och VRF-system i samma installation)



Grundläggande funktioner: TILL/FRÅN, Val av driftläge, Temperaturinställning, Fläkt hastighet, Luftfuktinställning, Blockering av fjärrkontroll.

Ingångar: Styrsignal till/från, Onormal stoppsignal.

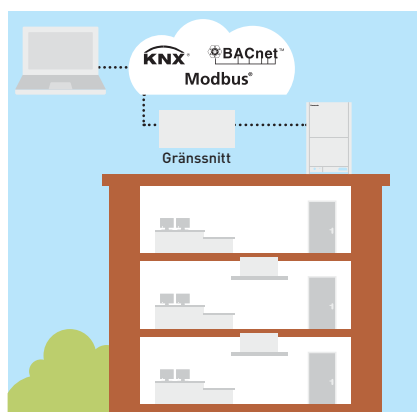
Extern utgång för relä ¹⁾: Driftstatus (till/från), Larmstatus, utgång.

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	Innodel som kan styras	Begränsningar	Funktion (till/från)	Driftläge, inställning	Fläkt hastighet, inställning	Temperatur, inställning	Luftriktning	Byte tillåtet el. förbjudet läge	Veckoprogram	BMS-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-signal
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	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Trådbunden fjärrkontroll.		CZ-RTC2 För golvmödel (MP1) inomhusenhets	—	✓	1 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Trådlös fjärrkontroll		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 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														
Central styrenhet 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 (peksskärm)		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.

VRF Smart Connectivity+

Framtidens styrning.



Panasonic **Schneider Electric**

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 Panasonic's 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-enheter



SED-WDC-G-5045
Dörr-/fönstergivare.



SED-MTH-G-5045
Vägg-/takrörelse-/temperatur-/fuktgivare.



SED-CO2-G-5045
CO₂ temperatur-/fuktgivare.



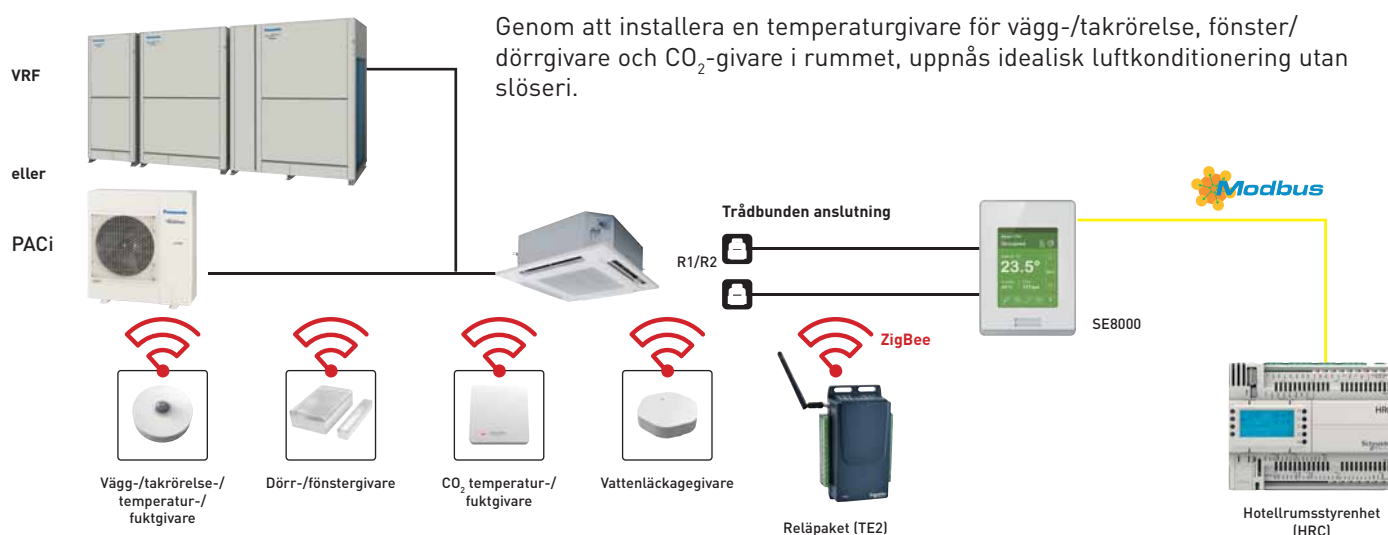
SED-WLS-G-5045
Vattenläckagegivare.



Funktioner

- Upp till fem års batteritid, batterier ingår
- Batteriets livslängd för CO₂-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.

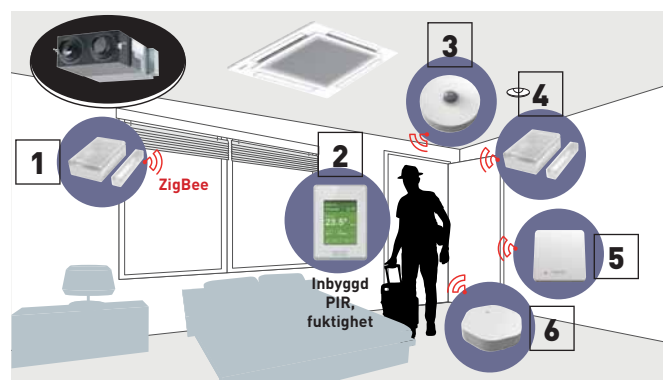


Givar- & styrteknik

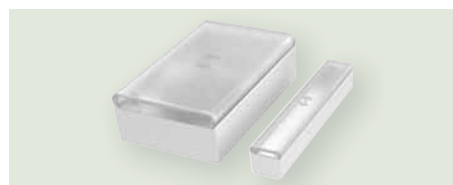
Genom att använda givare från Scheider Electric, får du högkvalitativ närvarokontroll och automatisk styrning av luftkvaliteten inomhus. Givarna identifierar närvaro eller frånvaro av personer samt öppning och stängning av dörrar och fönster för att uppnå den mest effektiva energihanteringen för exceptionell luftkonditioneringskomfort.

Flexibel installation är möjlig för att matcha olika tillämpningar och byggnadsegenskaper som väggar, tak och närhet till dörrar och fönster. Avsaknad av kablage innebär extra mångsidighet vid installation.

Batterierna håller i upp till fem år (10-årsbatteri för CO₂-givare) och är enkla att installera och byta.

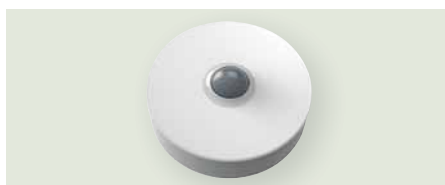


1. Fönstergivare (tillval).
2. Rumstyrenhet.
3. Takmonterad rörelsedetektor (tillval).
4. Dörrgivare (tillval).
5. CO₂-givare (tillval).
6. Vattenläckagegivare (tillval).



Dörr-/fönstergivare.

Identifieringsgivare för dörr- och fönsterkontakt för att övervaka öppning och stängning.



Vagg-/takrörelse-/temperatur-/fuktgivare.

Vägg- och taggivare identifierar närvaro eller frånvaro av personer.



CO₂ temperatur-/fuktgivare.

Övervaka luftkvalitet inomhus, granska data på gränssnittsanordningar och styra mängden friskluft i anpassningsbara områden.



Vattenläckagegivare.

Två givarblock under stommen aktiveras när det finns vatten mellan de två blocken. När vatten identifieras, rapporterar givaren händelsen till styrenheten.



Reläpaket (TE2).

Trådlösa programmerbara styrenheter för plintutrustning för HVAC-utrustning och pulsräkning. Innefattar lokalt minne för att lagra felsäker styrsekvens.



Hotelrumsstyrenhet (HRC).

Hotelrumsstyrenheten styr anslutna gästrumsenheter och samlar ihop data, gör dessa data synliga för gästrum och hanteringssystem för fastigheten.

Tillbehör och kontroll

Tillvalssatser med fördelarkopplingar

CZ-P680PH2BM

2-rörs ME2-serien, grenrör för utomhusenhet (68,00 kW eller mindre).

CZ-P1350PH2BM

2-rörs ME2-serien, grenrör för utomhusenhet (över 68,00 kW).

CZ-P224BK2BM

Grenrör (kapacitet efter fördelarkopplingen 22,40 kW eller lägre).

CZ-P680BK2BM

2-rörs ME2-serien, grenrör för inomhusenhet (68,00 kW eller mindre*).

CZ-P1350BK2BM

2-rörs ME2-serien, grenrör för inomhusenhet (över 68,00 kW*).

CZ-P680PJ2BM

3-rörs MF3-serien, grenrör för utomhusenhet (68,00 kW eller mindre).

CZ-P1350PJ2BM

3-rörs MF3-serien, grenrör för utomhusenhet (högre än 68,00 kW men inte mer än 135,00 kW).

CZ-P224BH2BM

3-rörs MF3-serien, grenrör för inomhusenhet (22,40 kW eller mindre).

CZ-P680BH2BM

3-rörs MF3-serien, grenrör för inomhusenhet (högre än 22,40 kW men inte mer än 68,00 kW).

CZ-P1350PH2BM

2-rörs ME2-serien, grenrör för utomhusenhet (över 68,00 kW).

CZ-P160BK2BM

2-rörs ME2-serien och Mini ECOi-serien grenrör för inomhusenhet (22,40 kW eller mindre*).

CZ-P4HP3C2BM

3-rörs MF3-serien huvudledning.

* I de fall då den totala kapaciteten för inomhusenhet efter fördelning överskrider utomhusenheternas totala kapacitet ska du välja fördelningsrörsstorlek efter total kapacitet för utomhusenheterna.

Anslutningskit för magnetventil

KIT-P56HR3

3-vägskontroll för magnetventil upp till 5,6 kW (CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2).

KIT-P160HR3

3-vägskontroll för magnetventil från 5,6 kW till 16,0 kW. (CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2).



CZ-P56HR3

Magnetventilsats (upp till 5,60 kW).

CZ-P160HR3

Magnetventilsats (från 5,6 kW till 16,0 kW).



CZ-CAPE2

3-vägs kontrollkort.

CZ-CAPEK2

3-rörs styrkort för Vägghönsmonterad.



CZ-P456HR3

4-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 5,6 kW per port).

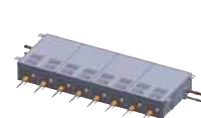
CZ-P4160HR3

4-vägs 3-rörs styrenhet (upp till 16,0 kW per port).



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-P160RVK2

Rap valve kit.

Fördelarutgångar och fördelaringångar



CZ-DUMPA56MF2

Fördelaringångar för S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 & 56.



CZ-DUMPA90MF2

Fördelaringångar för S . .MF2E5A 60, 73 & 90.

CZ-DUMPA160MF2

Fördelaringångar för S . .MF2E5A 106, 140 & 160.

CZ-DUMPA22MMR2

Fördelaringångar för S . .MM1E5A 22, 28 & 36.

CZ-DUMPA22MMR3

Fördelaringångar för S . .MM1E5A 45 & 56.

CZ-DUMPA22MMS2

Fördelarutgångar för S . .MM1E5A 22, 28 & 36.

CZ-DUMPA45MMS3

Fördelarutgångar för S . .MM1E5A 45 & 56.

CZ-TREMIESPW706

Fördelarutgångar för S-224ME1E5A / S-280ME1E5.

Yttre ventil Vägghönsmonterad



CZ-P56SVK2

Yttre ventil (modellstorlekar 15 till 56).

CZ-P160SVK2

Yttre ventil (modellstorlekar 73 till 106).

Övriga tillbehör



CZ-CNEXU1

nanoe™ X device for 4-vägs-kassetten 90x90.



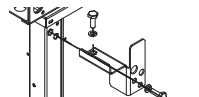
CZ-CNESC1

Econavi energibesparings sensor.



CZ-CSRC3

Fjärrtemperaturgivare.



PAW-3WSK

Sats för vertikal stapling (fyra uppsättningar i satsen).

Tillbehör för PRO-HT Tank

PAW-VP-RTC5B-VRF

Tankstyrenhet för ECOi-system.

PAW-VP-VALV-160

Expansionsventilkit 16 kW.

PAW-VP-VALV-280

Expansionsventilkit 28 kW.

Tillbehör för Smarta fläktkonvektorer

PAW-AAIR-LEGS-1

Sats med två ben för att skydda vattenrörledningarna.

PAW-AAIR-RHCABLE

Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger.

Tillbehör för fläktkonvektorer



PAW-FC-903TC
NYHET Trådbunden kontroll för fläktkonvektorer.



PAW-FC-RC1
Avancerad trådbunden kontroll för fläktkonvektorer.

PAW-FC-2WY-11/55-1

2-vägs ventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-2WY-65/90-1

2 vägs ventil + dränerings tråg (för PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-2WY-150

2-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150).

PAW-FC-3WY-11/55-1

3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-3WY-65/90-1

3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-3WY-150

3-vägsventil + dräneringstråg (för PAW-FC-H150).

Paneler



CZ-KPU3W
Standard panel för
4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-KPU3AW
Econavi panel för
4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-KPY3AW
Panel för 4-vägs-kassetten
60x60 storlek 700x700 mm.



CZ-02KPL2
Panel för 2-vägs-kassetten
(för S-22 till S-56
modeller).



CZ-03KPL2
Panel för 2-vägs-kassetten
(för S-73 modeller).



CZ-KPD2
Panel för 1-vägs-kassetten.

CZ-KPY3BW
Panel för 4-vägs-kassetten
60x60 storlek 625x625 mm.

VRF Smart Connectivity+



SER8150R0B1194
Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, ingen
PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194
Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

VCM8000V5094P
Trådlös ZigBee Pro-modul /Green Com-kort.



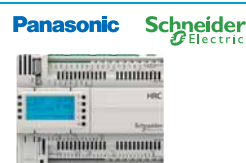
SEC-TEA-R-230-5045
Smart Terminal-styrenhet ZigBee Pro
högeffekt, extern antenn, 4UI/4AO/5DO,
220-240 V AC.

SEC-TEA-R-24-5045
Smart Terminal-styrenhet ZigBee Pro
högeffekt, extern antenn, 4UI/4AO/5DO,
24 V AC.



MPM-UN-014-5045
Universal nätverksstyrenhet med Building
Expert- och StruXureWare-integrering,
högeffekt, 6 I /6O, Modbus.

MPM-RAEC-5045
Universal nätverksstyrenhet,
kabelförlängning.



HRCEP14R
Expansionsmodul för hotellrum, 14
inomhusenheter.

HRCPBG28R
Hotellrumsstyrenhet, 28 inomhusenheter.

HRCPDG42R
Hotellrumsstyrenhet med display, 42
inomhusenheter.



SED-WDC-G-5045
Trådlösa sensorer, dörr-/
fönsterkontakt.



SED-MTH-G-5045
Trådlösa sensorer, vägg-/
takrörelsedetektor.



SED-CO2-G-5045
CO₂-sensor.



SED-TRH-G-5045
Givare med rumstemperatur och
fuktighet.



SED-WLS-G-5045
Vattenläckagegivare.



FAS-00
Frontram. Silver.

FAS-01
Vit.

FAS-03
Glansig, genomskinligt vit.

FAS-05
Ljus tränyans.

FAS-06
Mörkbrunt trä.

FAS-07
Svart trä.

FAS-10
Borstat stål.

Styrenhet och pekstyrenheter för hotell med torrkontakter



PAW-RE2C4-MOD-WH
Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med
I/O, vit.

PAW-RE2C4-MOD-BK
Modbus RS-485 pekrumstyrenhet with
I/O, svart.

PAW-RE2D4-WH
Pekskärmskontroll med 2 digitala
ingångar, vit.

PAW-RE2D4-BK
Pekskärmskontroll med 2 digitala
ingångar, svart.

Hotellgivare för torrkontakter



PAW-WMS-DC
Väggmonterad rörelsedetektor 24 V.

PAW-WMS-AC
Väggmonterad rörelsedetektor 240 V AC.



PAW-CMS-DC
Väggmonterad rörelsedetektor 24 V.

PAW-CMS-AC
Takmonterad rörelsedetektor 240 V AC.



PAW-24DC
Strömförsörjning 24 V.



PAW-DWC
Dörr- eller fönsterkontakt.

Tillbehör och kontroll

Centraliserade kontroller för PC/ P-AIMS



CZ-CSWKC2
PAIMS Grundläggande programvara.



CZ-CFUNC2
Kommunikationsadapter.



CZ-CSWAC2
P-AIMS extra programvara för lastfördelning.



CZ-CSWBC2
P-AIMS extra programvara för BacNet.



CZ-CSWGC2
P-AIMS extra programvara för layout av enheter.

CZ-CSWWC2
P-AIMS extra programvara för webbapplikationer.

Panasonic AC Smart Cloud



CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyrning via molnet. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

PAW-MVNOAC-V
PAW-MVNOAC-K
3G-kommunikationspaket (SIM-kort ingår). V, K: Beroende på land.

Centraliserat kontrollsystem. Ansluts med tredjeparts styrenhet



CZ-CAPDC2
Seriell-parallell enhet för styrning av upp till fyra utomhusenheter.



CZ-CAPC3
Adapter för till/frånstyrning av externa enheter.



CZ-CAPBC2
Miniseriens parallell enhet för styrning av inomhusenheter, maximalt 1 grupp och 8 inomhusenheter.



CZ-CFUNC2
Kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

Gränssnitt



CZ-CAPWFC1
Kommersiell Wi-Fi-adapter.



PAW-AC2-MBS-16P
PAW-AC2-MBS-64P
PAW-AC2-MBS-128P
Modbus-gränssnitt för 16, 64 eller 128 inomhusenheter.

PAW-AC2-KNX-16P
PAW-AC2-KNX-64P
KNX-gränssnitt för 16 eller 64 inomhusenheter.



PAW-RC2-KNX-1i
Gränssnitt för KNX.



PAW-RC2-MBS-1
Gränssnitt för Modbus.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper.

PAW-AC-KNX-64
Gränssnitt för KNX för 64 inomhusenheter.

PAW-AC-KNX-128
Gränssnitt för KNX för 128 inomhusenheter.

PAW-AC-MBS-64
Gränssnitt för Modbus för 64 inomhusenheter.

PAW-AC-MBS-128
Gränssnitt för Modbus för 128 inomhusenheter.

PAW-TM-MBS-RTU-64
Gränssnitt för Modbus för 64 inomhusenheter.

PAW-TM-MBS-TCP-128
Gränssnitt för Modbus för 128 inomhusenheter.



PAW-MBS-TCP2RTU
ModBus RTU-TCP slavenheter.



PAW-RC2-BAC-1
Gränssnitt för BACnet.

PAW-AC-BAC-64
Gränssnitt för BACnet för 64 inomhusenheter.

PAW-AC-BAC-128
Gränssnitt för BACnet för 128 inomhusenheter.



CZ-CAPRA1
RAC gränssnittsadapter för integration med P-Link, plus external input and alarm/status output.



CZ-CLNC2
Gränssnitt Lonworks® upp till 16 grupper och 64 inomhusenheter.

Individuella styrsystem



CZ-RTC6

NEW Trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös).

CZ-RTC6BL

NEW Trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®.



CZ-RTC5B

Design Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi-knapp button och datanavi.



CZ-RTC2

Standard trådbunden fjärrkontroll för Golvmödel (MP1).



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Trådlös fjärrkontroll för 4-vägs-kassetten 90x90.



CZ-RWS3

Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad, 4-vägs-kassetten 90x90 med panel och Golvmödel.



CZ-RWS3 + CZ-RWRL3

Trådlös fjärrkontroll för 2-vägs-kassetten.



CZ-RWS3 + CZ-RWRD3

Trådlös fjärrkontroll för 1-vägs-kassetten.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Trådlös fjärrkontroll för Takmodell.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Trådlös fjärrkontroll för all inomhusenheter.

Centraliserat kontrollsystem



CZ-64ESMC3

Systemstyrenhet med programtimer. Drift med olika funktioner från en central enhet..



CZ-ANC3

Central styrenhet (till/från), upp till 16 grupper, 64 inomhusenheter.



CZ-256ESMC3

Förenklad lastfördelning (LDR) för varje hyresgäst. Intelligent Styrenhet (pekskärm).

Kretskort och kablar



CZ-T10

Samtliga T10-funktioner.



PAW-FDC

Drift av extern fläkt.



PAW-OCT

Alla tillgängliga övervakningssignaler.

PAW-EXCT

Forcerat termo AV/ läckage.

Tillbehör PCB



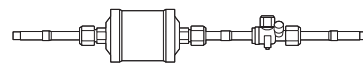
PAW-T10

T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar.

PAW-ECF

Kretskort för varvtalsreglering av extern EC-fläkt.

R-22 förnyelsesats



CZ-SLK2

Förnyelsesats för R-22.

Evakueringsystem



PAW-PUDME1A-1

Evakueringsystem en 2-vägs ECOi för 1 enhet.

PAW-PUDME1A-2

Evakueringsystem en 2-vägs ECOi för 2 enheter.

PAW-PUDME1A-3

Evakueringsystem en 2-vägs ECOi för 3 enheter.

PAW-PUDMF2A-1

Evakueringsystem en 3-vägs ECOi för 1 enhet.

PAW-PUDMF2A-2

Evakueringsystem en 3-vägs ECOi för 2 enheter.

PAW-PUDMF2A-3

Evakueringsystem en 3-vägs ECOi för 3 enheter.

PAW-PUDME1A-1R

Evakueringsystem en 2-vägs ECOi för 1 enhet + Mottagarsats 30 liter.

PAW-PUDME1A-2R

Evakueringsystem en 2-vägs ECOi för 2 enheter + Mottagarsats 30 liter.

PAW-PUDME1A-3R

Evakueringsystem en 2-vägs ECOi för 3 enheter + Mottagarsats 30 liter.

PAW-PUDMF2A-1R

Evakueringsystem en 3-vägs ECOi för 1 enhet + Mottagarsats 30 liter.

PAW-PUDMF2A-2R

Evakueringsystem en 3-vägs ECOi för 2 enheter + Mottagarsats 30 liter.

PAW-PUDMF2A-3R

Evakueringsystem en 3-vägs ECOi för 3 enheter + Mottagarsats 30 liter.

PAW-PUDRK30L

Mottagarsats 30 liter.



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.

Hög säsongseffektivitet, med sortimentet från 20 kW till 210 kW.

Fullt anpassningsbar design ger hög flexibilitet för kommersiella tillämpningar.

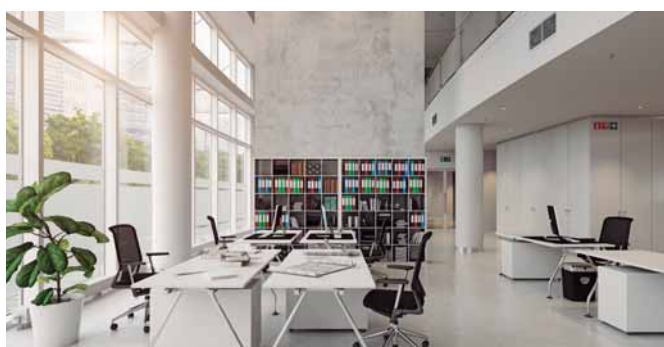


Tyst drift i hela spannet.

Alla produkter i sortimentet går mycket tyst, tack vare ljudisolering av kompressorn. Enheterna är tystare än likvärdiga enheter på marknaden.

BMS-integrering.

Modbus RTU är standard i hela sortimentet, och ytterligare BMS-protokoll finns som tillval för både BACnet och Modbus.



Panasonic introducerar en ny serie med fläktkonvektorer.

ECOi-W kan användas tillsammans med fläktkonvektorer för högsta möjliga komfort.

Enkel användarvänlig styrning.

En kontrollpanel med intuitiv design sitter på alla ECOi-W-system som standard.



ECOi-W är lösningen för hotell, kontor och industri



1 Stor energibesparing och komfort

- Hög SEER/SCOP
- Tyst drift
- Integrera ECOi-W and VRF systems with BMS control

2 Hög flexibilitet

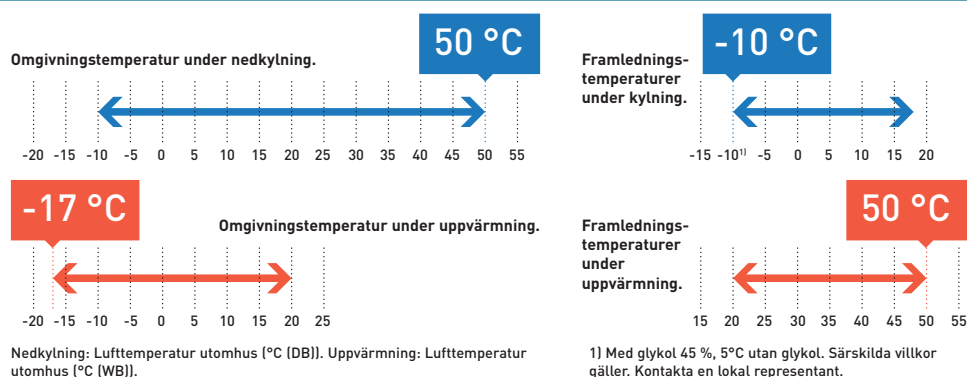
- Kapacitetsområde från 20 kW till 210 kW
- Anpassningsbar design
- Driftsintervall: -17 °C (Uppvärmning) till 50 °C (Nedkylning)
- Brett sortiment av hydrauliska alternativ
- Brett sortiment av kommunikationsprotokoll

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.



ECOi-W är lösningen för hotell, kontor och industri



Hotell.



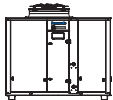
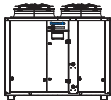
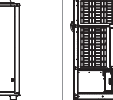
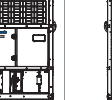
Kontor.



Industri.

ECOi-W tillhandahåller den optimala prestandan för alla klimatförhållanden.

ECOi-W-sortimentet

ECOi-W size		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Värmepumpar	Kylkapacitet (kW)																	
		19,4	25,3	26,9	35,8	37,4	46,8	53,3	65,8	71,6	91,4	106,2	121,9	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
	Uppvärmningskapacitet (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	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
	SEER	3,91	3,87	3,88	3,68	3,91	3,70	3,86	4,04	3,99	3,89	3,88	3,89	3,87	3,87	3,91	3,69	3,68
	SCOP	3,37	3,27	3,27	3,36	3,40	3,23	3,27	3,43	3,40	3,26	3,31	3,35	3,32	3,36	3,31	3,29	3,23
	Energy efficiency class (heating) ¹⁾	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+									
ECOi-W size		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Endast för kylning	Kylkapacitet (kW)																	
		19,3	24,7	27,1	38,2	40,9	49,8	56,9	69,7	75,8	97,0	112,7	129,8	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
	SEER	4,59	4,45	4,23	4,42	4,21	4,12	4,12	4,41	4,32	4,23	4,12	4,24	4,35	4,31	4,40	4,23	4,22
	Energy efficiency class (SEER) ²⁾	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mått (H x B x D) ³⁾																		
		1983x1000x1000	1983x1000x1000	1986x2180x1160	1986x2180x1160	1986x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210

1) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar av lågtemperaturtyp. 2) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för komfortkylning med produkter <400 kW. 3) Utan bufferttankar.

Enkel användarvänlig styrning

Huvudfunktioner	
Grundläggande funktioner	Till/från-inställning
	Inställning värme-/kyläge
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
Andra	Kompressorers driftsbegränsningar sparade på ett USB-minne
	BMS-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	Utomhus- enheter	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 till 40									
S. 220	Värmepump	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
S. 226	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. 221	Värmepump					U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM	
S. 227	Endast kylning					U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM	
	ECOi-W 90 till 125									
S. 222	Värmepump									
S. 228	Endast kylning									
	ECOi-W 140 till 210									
S. 223	Värmepump									
S. 229	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



PAW-SYSREMKIT
Valfri fjärrkontroll.



PAW-SYSSOV1
Valfritt avstängningsventilskit
för modellerna 20 - 40.

U - 020/025/030/035/040 CW

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
Spänning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4
Input kraftkylning ¹⁾		kW	6,10	8,61	9,34	13,51	13,64
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,18	2,94	2,88	2,65	2,74
SEER ²⁾			3,91	3,87	3,88	3,68	3,91
η _{sc} ²⁾		%	153	152	152	144	153
Värmekapacitet ³⁾		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Input kraftuppvärmning ³⁾		kW	6,11	9,28	9,93	13,23	13,51
SCOP ⁴⁾			3,37	3,27	3,27	3,36	3,40
η _{sh} ⁴⁾		%	132	128	128	132	133
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ⁵⁾			A+	A+	A+	A+	A+
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	17,71	22,21	24,29	31,84	33,84
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁶⁾		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank		H x B x D	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	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	330
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	345	355	385	395	395
Köldmedium (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Antal			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							
Antal			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
Vattentrycksfall (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							
Antal			1	1	1	1	1
Framsida		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Antal rader			2	2	2	2	2
Fläktar standard							
Antal			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-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.



**PAW-SYSREMKIT**
Valfri fjärrkontroll.**PAW-SYSSOV2**
Valfritt avstängningsventilskit
för modellerna 45 - 75.**U - 045/055/065/075 CW**

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
Spänning	Spänning	V	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾			kW	kW	kW	kW
Input kraftkylning ¹⁾			kW	kW	kW	kW
Totalt EER 100 % ¹⁾						
SEER ²⁾			3,70	3,86	4,04	3,99
η_{sc} ²⁾			%	%	%	%
Värme kapacitet ³⁾			kW	kW	kW	kW
Input kraftuppvärmning ³⁾			kW	kW	kW	kW
SCOP ⁴⁾			3,23	3,27	3,43	3,40
η_{sh} ⁴⁾			%	%	%	%
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ⁵⁾			A+	A+	A+	—
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström			A	A	A	A
Startström utan mjukstart/med mjukstart			A	A	A	A
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁶⁾			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank			H x B x D	H x B x D	H x B x D	H x B x D
Mått (med standardfläktar) med bufferttank			H x B x D	H x B x D	H x B x D	H x B x D
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank			kg	kg	kg	kg
Vikt (med 1 pump) med bufferttank			kg	kg	kg	kg
Köldmedium (R410A)			kg	kg	kg	kg
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1
Kompressorer						
Antal			2	2	2	2
Typ			Skruv	Skruv	Skruv	Skruv
Delbelastningssteg			%	%	%	%
Vevhusvärmare			W	W	W	W
Förångare						
Antal			1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)			m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
Vattentrycksfall (kylning)			kPa	kPa	kPa	kPa
Vattenvolym			l	l	l	l
Frostskyddsvärmare			W	W	W	W
Spolar						
Antal			1	1	2	2
Framsida			m²	m²	m²	m²
Antal rader			2	2	2	2
Fläktar standard						
Antal			1	1	2	2
Luftflöde			m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
Rotationshastighet			r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.
Tillförd effekt (varje fläkt)			W	W	W	W
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	Tum	Tum	Tum
Utlöpp - diameter			Tum	Tum	Tum	Tum

Tillbehör**PAW-SYSREMKIT** Fjärrkontroll**Tillbehör****PAW-SYSSOV2** Avstängningsventil kit för modell 45 - 75

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

HÖG SEER
4,04**HÖG SCOP**
3,43**ErP**
✓
BLUEFIN
OPTIMAL ANPASSNING
AUTOMATISK FLÄKT
VÄRMELÄGE
KYLDRIFT
BMS ANSLUTBARHET



PAW-SYSREMKIT
Valfri fjärrkontroll.



PAW-SYSSOV3
Valfritt avstängningsventilskit
för modellerna 90 - 125.

U - 090/105/125 CW

Modell			90	105	125
Standard utan bufferttank			U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB
Med bufferttank			U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM
Spänning	Spänning	V	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	91,4	106,2	121,9
Input kraftkylning ¹⁾		kW	34,36	38,06	46,35
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,66	2,79	2,63
SEER ²⁾			3,89	3,88	3,89
η_{sc} ²⁾		%	153	152	153
Värmekapacitet ³⁾		kW	88,1	101,0	119,1
Input kraftuppvärmning ³⁾		kW	33,75	38,40	45,46
SCOP ⁴⁾			3,26	3,31	3,35
η_{sh} ⁴⁾		%	128	129	131
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	77,90	85,96	101,96
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	264,90 / 127,30	311,96 / 145,76	349,96 / 182,56
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁵⁾		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	32,3	33,0
Antal köldmediekretsar			1	1	1
Kompressorer					
Antal			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					
Antal			1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Vattentrycksfall (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					
Antal			2	2	2
Framsida		m²	6,4	6,4	6,4
Antal rader			2	3	3
Fläktar standard					
Antal			2	2	2
Luftflöde		m³/h	21000	21000	21000
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 för modell 90 - 125

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING för värmepumpar för låg temperatur. 5) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

HÖG SEER

3,89

HÖG SCOP

3,35

ErP



BLUEFIN



OPTIMAL ANPASSNING



AUTOMATISK FLÄKT



VÄRMELÄGE



KYLDRIFT



BMS ANSLUTBARHET



**PAW-SYSREMKIT**
Valfri fjärrkontroll.**U - 140/150/170/190/210 CW**

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
Spänning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Input kraftkylning ¹⁾		kW	43,55	47,77	52,73	64,83	72,54
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
SEER ²⁾			3,87	3,87	3,91	3,69	3,68
η _{sc} ²⁾		%	152	152	153	145	144
Värmekapacitet ³⁾		kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Input kraftuppvärmning ³⁾		kW	45,80	50,20	55,40	67,50	78,30
SCOP ⁴⁾			3,32	3,36	3,31	3,29	3,23
η _{sh} ⁴⁾		%	130	132	129	129	126
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	251,00 / 130,00	262,00 / 141,00	324,00 / 161,00	341,00 / 178,00	396,00 / 201,00
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁵⁾		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
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
Vikt (w 1 low Pa pump) w/o buffer tank		kg	1512	1515	1605	1677	1937
Vikt (w 1 low Pa pump) w buffer tank		kg	1644	1647	1737	1809	2069
Köldmedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Antal köldmediekretsar			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Antal			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							
Antal			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
Vattentrycksfall (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							
Antal			4	4	4	4	4
Framsida		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Antal rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Fläktar standard							
Antal			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
Utlöpp - 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 anslutningskit för modell 140 - 210

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 5) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

HÖG SEER
3,91**HÖG SCOP**
3,36**ErP**
✓**SUPERTYST****BLUEFIN****AUTOMATISK FLÄKT****OPTIMAL ANPASSNING****VÄRMELÄGE****KYLDIFT****AVFROSTNINGS-BEGRÄNSNING****BMS ANSLUTBARHET**



Tillvalstabell

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 kompressor	W	R410A fast varvtal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
3	Bufferttank	BS	Bufferttank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Bufferttank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
			Ingen pump	•	•	•	•	•	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pump		En pump	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Två pumpar						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – fast varvtal ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpdrivning		Pumpdrivning – variabel kapacitet (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – variabel kapacitet (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant differentialtryck (en pump) ²⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
6	Hydraulik		Inget hydraulikalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Elektrisk värmare – låg effekt						•	•	•	•	•	•	•
			Elektrisk värmare –hög effekt						•	•	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Inga omgivningsalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fjädderdämpning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Nordic-paket ³⁾	•	•	•	•	•							
			Lågt buller	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Högtrycksfläkt ⁴⁾		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Inga övriga alternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Mjukstart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral ⁵⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
			Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			LAN-anlutning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Köldmedelsmätare						•	•	•	•	•	•	•

1) Pumpdrivning 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) 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) Strömförsörjning utan neutral kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.



Tillvalstabell 140–210

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
				140	150	170	190	210
1	Kapacitet							
2	Köldmedel och kompressor	W	R410A fast varvtal	•	•	•	•	•
3	Bufferttank	NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Bufferttank (stor)	•	•	•	•	•
			Ingen pump	Std	Std	Std	Std	Std
			En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
4	Pump		En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – fast varvtal ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – variabel kapacitet (en pump)	•	•	•	•	•
5	Pumpdrivning		Pumpdrivning – variabel kapacitet (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant differentialtryck (en pump) ²⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Pumpdrivning – konstant differentialtryck (två pumpar) ²⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Inget hydraulikalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
6	Hydraulik		Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulikmätare	•	•	•	•	•
			Inga omgivningsalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus ³⁾	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Fjäderdämpning	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•
			Nordic-paket	•	•	•	•	•
			Lågt buller	Std	Std	Std	Std	Std
			Högtrycksfläkt	•	•	•	•	•
			Inga övriga alternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Mjukstart	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	Std	Std	Std	Std	Std
			Köldmedelsmätare	•	•	•	•	•

1) Pumpdrivning 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.



PAW-SYSREMKIT
Valfri fjärrkontroll.



PAW-SYSSOV1
Valfritt avstängningsventilskit för modellerna 20 - 40.

U - 020/025/030/035/040 CV

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
Spänning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	19,3	24,7	27,1	38,2	40,9
Input kraftkylning ¹⁾		kW	6,10	7,69	9,00	12,20	13,40
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,16	3,21	3,01	3,13	3,05
SEER ²⁾			4,59	4,45	4,23	4,42	4,21
η_{sc} ²⁾		%	181	175	166	174	166
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ³⁾			A+	A	A	A	A
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	17,71	22,21	24,29	31,84	33,84
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁴⁾		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank		H x B x D mm	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000
Mått (med standardfläktar) med bufferttank		H x B x D mm	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	280	290	320	330	330
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	345	355	385	395	395
Köldmedium (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Antal			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	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
Förångare							
Antal			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
Vattentrycksfall (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							
Antal			1	1	1	1	1
Framsida		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Antal rader			2	2	2	2	2
Fläktar standard							
Antal			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 för modell 20 - 40

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. 4) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.





PAW-SYSREMKIT
Valfri fjärrkontroll.



PAW-SYSSOV2
Valfritt avstängningsventilskit
för modellerna 45 - 75.

U - 045/055/065/075 CV

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
Spänning	Spänning	V	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	49,8	56,9	69,7	75,8
Input kraftkylning ¹⁾		kW	16,70	18,80	22,10	22,10
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,98	3,03	3,15	3,13
SEER ²⁾			4,12	4,12	4,41	4,32
η _{sc} ²⁾		%	162	162	174	170
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ³⁾			A	A	A	A
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	40,20	44,20	59,43	64,43
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	133,20/65,80	140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁴⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank	H x B x D	mm	1986x2180x1160	1986x2180x1160	1986x2180x1160	1986x2180x1160
Mått (med standardfläktar) med bufferttank	H x B x D	mm	1986x2680x1160	1986x2680x1160	1986x2680x1160	1986x2680x1160
Vikt (med 1 pump) utan bufferttank		kg	540	540	610	610
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	700	700	770	770
Köldmedium (R410A)		kg	14,0	14,3	18,9	19,3
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1
Kompressorer						
Antal			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	2x66	2x66	2x66	2x66
Förångare						
Antal			1	1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Vattentrycksfall (kylning)		kPa	30	35	28	37
Vattenvolym		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostskyddsvärmare		W	30	30	2x30	2x30
Spolar						
Antal			1	1	2	2
Framsida		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Antal rader			2	2	2	2
Fläktar standard						
Antal			1	1	2	2
Luftflöde		m³/h	22500	22500	15000	15000
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) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. 4) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

HÖG
SEER
4,41

ErP
✓

OPTIMAL
ANPASSNING

AUTOMATISK FLÄKT

KYLDRIKT
50°C

BMS
ANSLUTBARHET



PAW-SYSREMKIT
Valfri fjärrkontroll.



PAW-SYSSOV3
Valfritt avstängningsventilskit för modellerna 90 - 125.

U - 090/105/125 CV

Modell			90	105	125
Standard utan bufferttank			U-090CVNB	U-105CVNB	U-125CVNB
Med bufferttank			U-090CVBM	U-105CVBM	U-125CVBM
Spänning	Spänning	V	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	97,0	112,7	129,8
Input kraftkylning ¹⁾		kW	24,20	32,50	38,60
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,98	2,92	2,93
SEER ²⁾			4,23	4,12	4,24
η_{sc} ²⁾		%	166	162	167
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ³⁾			A	A	A
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	77,90	86,00	102,00
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	264,90 / 127,30	311,96 / 145,76	349,96 / 182,56
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁴⁾		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	32,3	33,0
Antal köldmediekretsar			1	1	1
Kompressorer					
Antal			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					
Antal			1	1	1
Typ			Platta	Platta	Platta
Nominellt vattenflöde (kylning)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Vattentrycksfall (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					
Antal			2	2	2
Framsida		m²	6,4	6,4	6,4
Antal rader			2	3	3
Fläktar standard					
Antal			2	2	2
Luftflöde		m³/h	21000	21000	21000
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 för modell 90 - 125

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. 4) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.


PAW-SYSREMKIT
Valfri fjärrkontroll.

U - 140/150/170/190/210 CV

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
Spänning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
Input kraftkylning ¹⁾		kW	44,15	49,00	53,70	64,50	72,30
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,03	3,00	3,00	2,91	2,89
SEER ²⁾			4,35	4,31	4,40	4,23	4,22
η_{sc} ²⁾		%	171	169	173	166	166
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ³⁾			A	A	A	A	A
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Maximalt driftström		A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	251,00 / 130,00	262,00 / 141,00	324,00 / 161,00	341,00 / 178,00	396,00 / 201,00
Ljudeffektnivå (med standardfläktar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁴⁾		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Mått (med standardfläktar) utan bufferttank		H x B x D	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	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 pump) utan bufferttank		kg	1512	1515	1605	1677	1937
Vikt (med 1 pump) med bufferttank		kg	1644	1647	1737	1809	2069
Köldmedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Antal köldmediekretsar			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Antal			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							
Antal			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
Vattentrycksfall (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							
Antal			4	4	4	4	4
Framsida		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Antal rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Fläktar standard							
Antal			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 anslutningskit för 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) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. 4) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.





Tillvalstabell

Tillvalstabell 20–125

Alternativ	Typ	Ref.	Modell											
1	Kapacitet		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Köldmedel och kompressor	W	R410A fast varvtal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
3	Bufferttank	BS	Bufferttank (liten)	•	•	•	•	•						
		BM	Bufferttank (medium)						•	•	•	•	•	•
			Ingen pump ¹⁾	•	•	•	•	•	Std	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pump		En pump	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•
			Två pumpar						•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – fast varvtal ²⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (en pump)	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (två pumpar)						•	•	•	•	•	•
5	Pumpdrivning		Pumpdrivning – variabel kapacitet (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – variabel kapacitet (två pumpar)						•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (två pumpar)						•	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant differentialtryck (en pump) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
			Inget hydraulikalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
6	Hydraulik		Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Inga omgivningsalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Gummiplattor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fjäderdämpning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Lågt buller	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•
			Högtrycksfläkt ⁴⁾		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Inga övriga alternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Mjukstart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral ⁵⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
			Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•
			Köldmedelsmätare						•	•	•	•	•	•

1) System utan pump kan beställas, men för att uppfylla EU:s krav måste installationen innehålla en pump med variabelt varvtal.

2) Pumpdrivning med fast varvtal för kylaggregat med endast kylning, lämpar sig endast för installation utomhus, för överensstämmelse med EU-krav.

3) Alternativ för pumpdrivning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.

4) Högtrycksfläkt finns inte för modell 20, på grund av huvudenhetens utförande.

5) Strömförsörjning utan neutral kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.



Tillvalstabell 140–210

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
				140	150	170	190	210
1	Kapacitet							
2	Köldmedel och kompressor	W	R410A fast varvtal	•	•	•	•	•
3	Bufferttank	NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Bufferttank (stor)	•	•	•	•	•
			Ingen pump ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
4	Pump		En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – fast varvtal ²⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – dubbel frekvensomriktare (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – variabel kapacitet (en pump)	•	•	•	•	•
5	Pumpdrivning		Pumpdrivning – variabel kapacitet (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpdrivning – konstant differentialtryck (en pump) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Pumpdrivning – konstant differentialtryck (två pumpar) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Inget hydraulikalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
6	Hydraulik		Sensor lågt vattentryck	•	•	•	•	•
			Vattenisolerventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulikmätare	•	•	•	•	•
			Inga omgivningsalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•
			Skyddsgaller konvektor utomhus	•	•	•	•	•
7	Omgivningsalternativ		Gummiplattor	•	•	•	•	•
			Fjäderdämpning	•	•	•	•	•
			Fläktvarvtalsstyrning (FSC)	•	•	•	•	•
			Lågt buller	Std	Std	Std	Std	Std
			Högtrycksfläkt	•	•	•	•	•
			Inga övriga alternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Mjukstart	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral	•	•	•	•	•
8	Övriga alternativ		Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			LAN-anslutning	Std	Std	Std	Std	Std
			Köldmedelsmätare	•	•	•	•	•

1) System utan pump kan beställas, men för att uppfylla EU:s krav måste installationen innehålla en pump med variabelt varvtal.

2) Pumpdrivning med fast varvtal för kylaggregat med endast kylning, lämpar sig endast för installation utomhus, för överensstämmelse med EU-krav.

3) Alternativ för pumpdrivning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.

Fläktkonvektorer



Fläktkonvektorer: Utvecklade med fokus på användaren, perfekta för alla installationer. Ger komfort i hotell, butiker, restauranger, kontorslokaler eller bostäder.



1 Innovation för optimal komfort

Fläktkonvektorer 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.

Ett brett sortiment av styrenheter med avancerad design ger ett användarvänligt gränssnitt och enkel, prisvärd integrering med BMS-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.

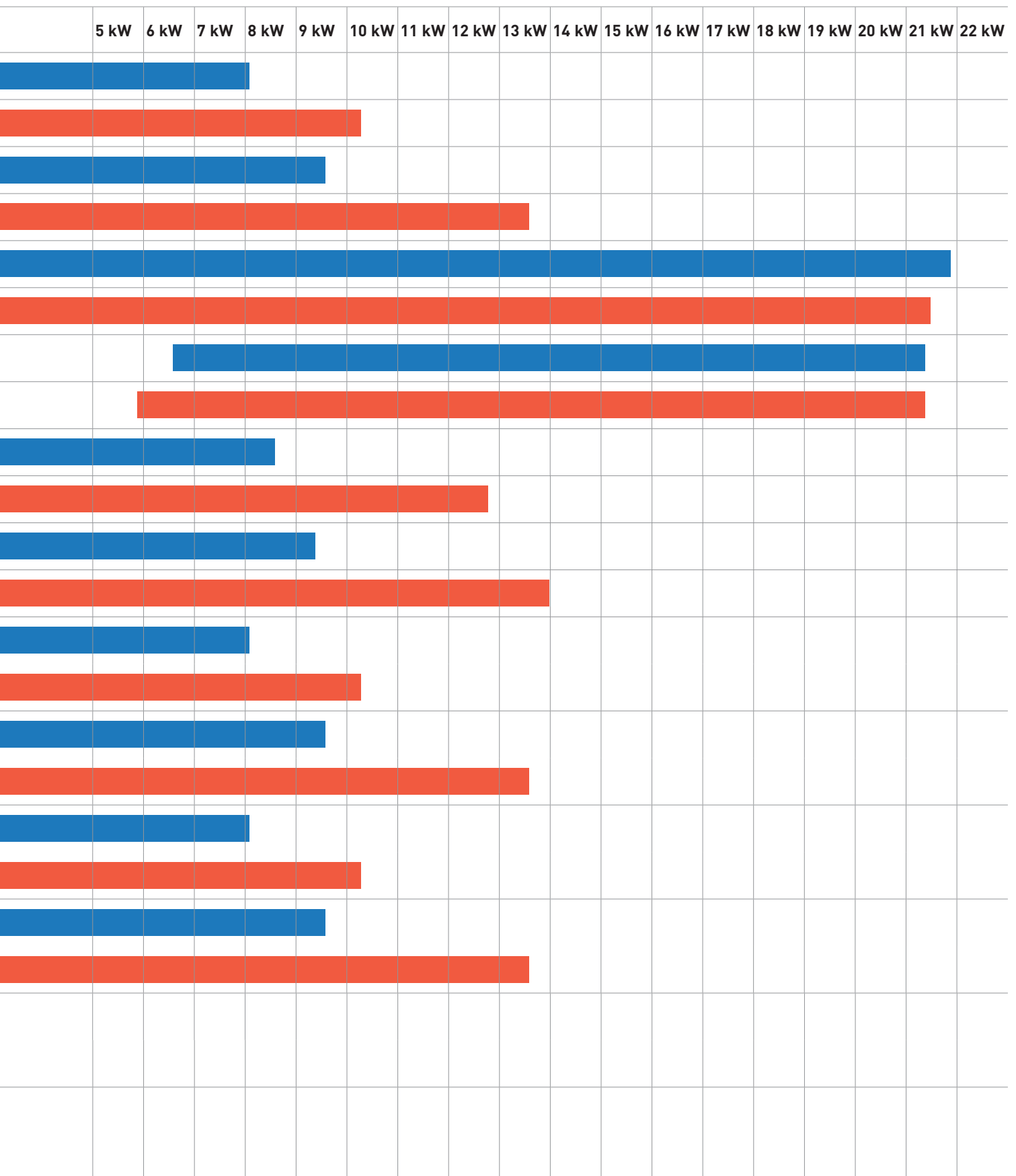


PAW-FC-907TC
Trådbunden
fjärrkontroll (tillval)
för EC-fläkt, 2-rörs-
och
4-rörsinstallation.

Fläktkonvektorer – vårt sortiment

Sida		Fläkttyp	Drift	Kapacitetsområde	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
S. 236	Kanalutförande 	AC	Kylning	0,7–8,1 kW					
			Uppvärmning	0,7–10,3 kW					
		EC	Kylning	0,5–9,6 kW					
			Uppvärmning	0,6–13,6 kW					
S. 238	Högstatisk, kanal 	AC	Kylning	4,1–21,9 kW					
			Uppvärmning	4,7–21,5 kW					
		EC	Kylning	6,6–21,4 kW					
			Uppvärmning	5,9–21,4 kW					
S. 240	Kassett 	AC	Kylning	1,4–8,6 kW					
			Uppvärmning	1,1–12,8 kW					
		EC	Kylning	1,4–9,4 kW					
			Uppvärmning	1,1–14,0 kW					
S. 242	Takchassi 	AC	Kylning	0,7–8,1 kW					
			Uppvärmning	0,7–10,3 kW					
		EC	Kylning	0,5–9,6 kW					
			Uppvärmning	0,6–13,6 kW					
S. 244	Golvplacerad 	AC	Kylning	0,7–8,1 kW					
			Uppvärmning	0,7–10,3 kW					
		EC	Kylning	0,5–9,6 kW					
			Uppvärmning	0,6–13,6 kW					
S. 246	Vägghöglad 	AC	Kylning	1,0–3,9 kW					
			Uppvärmning	1,4–4,1 kW					

Angivna värden gäller hela driftområdet. Data i tabellerna motsvarar specifika installationsförhållanden. För fullständig information avseende prestanda och driftförhållanden, se teknisk databok.





PAW-FC-903TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden fjärrkontroll.



PAW-FC-RC1
Tillval: fjärrkontroll.
Avancerad trådbunden fjärrkontroll.

Fläktkonvektorer – kanalutförande (AC)

	PAW-		FC-D11-1(-R)	FC-D15-1(-R)	FC-D24-1(-R)	FC-D28-1(-R)	FC-D40-1(-R)	FC-D55-1(-R)	FC-D65-1(-R)	FC-D90-1(-R)
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
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	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
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 ljudtrycksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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	Med / S-Hi	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
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	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Effektförbrukning, 4 rör	Med / S-Hi	W	24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång
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	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 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	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 tekniskdatahandboken.

* Referenser för fläktkonvektor giltiga från oktober 2020.

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



PAW-FC-907TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden
fjärrkontroll för
EC-fläktar.

Fläktkonvektorer – kanalutförande (EC)

2 rör	Vänster anslutning (PAW-) FC2E-D010L FC2E-D020L FC2E-D030L FC2E-D040L FC2E-D050L FC2E-D060L FC2E-D070L FC2E-D080L FC2E-F040L										
	Höger anslutning (PAW-) FC2E-D010R FC2E-D020R FC2E-D030R FC2E-D040R FC2E-D050R FC2E-D060R FC2E-D070R FC2E-D080R FC2E-F040R										
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
4 rör	Vänster anslutning (PAW-) FC4E-D010L FC4E-D020L FC4E-D030L FC4E-D040L FC4E-D050L FC4E-D060L FC4E-D070L FC4E-D080L FC4E-F040L										
	Höger anslutning (PAW-) FC4E-D010R FC4E-D020R FC4E-D030R FC4E-D040R FC4E-D050R FC4E-D060R FC4E-D070R FC4E-D080R FC4E-F040R										
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6	6,4/8,8
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2	5,6/8,0
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242	1093/1511
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3	47,2/86,7
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9	4,5/6,2
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194	783/1065
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1	107,6/214,8
Ljudnivåer											
Global ljudeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 ljudtrycksnivå ⁴⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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	Med / S-Hi	m³/h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079	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	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
Effektförbrukning, 4 rör	Med / S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116	60/188
Vattenanslutningar											
Typ			Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång
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	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	223 x 653 x 1233
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 flyrtegenskaper, se teknisk databok.

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
- 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 och PAW-FC4E-F040 kan endast installeras horisontellt.





PAW-FC-903TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden fjärrkontroll.



PAW-FC-RC1
Tillval: fjärrkontroll.
Avancerad trådbunden fjärrkontroll.

Fläktkonvektorer – högt statiskt tryck, kanal (AC)

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*
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	5,5/6,4	11,5/14,2	11,5/15,0	13,7/18,6	19,8/23,3	23,0/27,5
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	4,2/5,1	9,2/12,2	9,5/13,1	9,9/13,7	14,9/17,8	16,3/19,7
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	951/1095	1979/2437	1979/2589	2357/3201	3410/4015	3951/4740
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	42,5/56,2	19,9/29,3	19,6/32,0	28,8/51,5	25,2/34,2	25,2/35,3
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	8,6/12,7	14,2/20,0	16,3/23,2	16,5/23,4	26,3/32,6	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*
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	5,4/6,0	10,1/11,9	11,2/13,6	14,4/18,8	17,7/20,5	19,9/23,4
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	4,1/4,7	8,4/10,9	9,1/12,0	10,6/14,5	13,9/16,3	14,9/17,8
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	924/1035	1739/2044	1928/2335	2478/3241	3053/3526	3427/4032
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	52,1/64,4	13,5/18,4	17,4/25,0	35,2/59,1	25,0/33,0	23,3/31,5
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	6,0/7,4	11,8/15,9	11,9/15,9	11,9/16,0	11,1/13,5	11,1/13,5
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	1029/1266	2038/2746	2045/2745	2051/2747	1910/2329	1910/2329
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	30,7/43,6	167,6/293,0	100,8/174,3	101,4/174,6	87,8/120,3	53,3/72,5
Ljudnivåer								
Ljudeffekt retur + utstrålad	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Ljudeffekt avgiven	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Ljudtryck ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Fläkt								
Nummer	1							
Luftflöde 2 rör	Med / S-Hi	m³/h	1091/1562	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	3130/3923
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	1132/1496	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	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	Med / S-Hi	W	182/222	421/675	421/675	421/675	530/673	530/673
Vattenanslutningar								
Typ			Hona gasgänga	Gas hangängad	Gas hangängad	Gas hangängad	Gas hangängad	Gas hangängad
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 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.



PAW-FC-907TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden
fjärrkontroll för
EC-fläktar.

Fläktkonvektorer – högt statiskt tryck, kanal (EC)

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
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	11,3/14,5	13,1/17,3	14,2/19,0	16,1/20,3	18,1/23,1
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	9,1/12,1	10,3/14,1	10,9/15,0	12,4/16,2	13,6/17,8
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	1945/2498	2259/2979	2451/3275	2766/3498	3120/3972
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	19,3/30,7	24,9/41,5	31,0/53,8	17,1/26,4	16,4/25,4
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	15,8/20,7	17,9/24,3	19,4/26,8	20,8/27,5	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
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	9,1/11,6	10,2/13,0	12,6/16,4	14,0/17,5	15,3/19,5
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	7,6/10,1	8,4/11,2	9,9/13,4	11,0/14,2	11,8/15,5
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	1567/2005	1764/2243	2175/2826	2409/3020	2641/3359
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	11,1/17,7	14,7/23,2	27,5/45,4	15,9/24,5	14,5/22,4
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	5,8/7,3	10,0/12,8	10,1/12,9	8,3/10,3	8,2/10,5
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	991/1264	1729/2211	1734/2227	1421/1780	1407/1804
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	45,6/70,1	74,1/116,4	74,5/118,0	55,9/78,7	33,9/48,9
Ljudnivåer							
Ljudeffekt retur + utstrålad	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Ljudeffekt avgiven	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Ljudtryck ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Fläkt							
Nummer	1						
Luftflöde 2 rör	Med / S-Hi	m³/h	2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Maximalt externt tryck		Pa	300	300	300	300	300
Elektriska data							
Strömförsörjning	Spänning	V					
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Med / S-Hi	W	172/246	172/246	172/246	237/364	237/364
Vattenanslutningar							
Typ			Gas hangängad	Gas hangängad	Gas hangängad	Gas hangängad	Gas hangängad
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 teknisk databoken.

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
- Dubbelskärmd 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





PAW-FC-903TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden
fjärrkontroll.



PAW-FC-RC1
Tillval: fjärrkontroll.
Avancerad
trådbunden
fjärrkontroll.

Fläktkonvektorer – 4-vägs kassett (AC)

2 rör			PAW-FC2A-U020	PAW-FC2A-U030	PAW-FC2A-U040	PAW-FC2A-U050	PAW-FC2A-U060	PAW-FC2A-U070
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / Hi	kW	1,8/2,4	2,7/4,0	3,5/4,7	4,4/6,1	5,4/7,2	6,5/8,6
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,2/3,0	2,6/3,6	3,4/4,8	4,0/5,4	4,8/6,4
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	303/404	493/683	597/801	762/1042	937/1233	1111/1476
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	6,8/10,9	8,5/14,4	11,2/18,3	13/21,9	7,5/11,5	13/20,5
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / Hi	kW	2,5/3,25	3,7/4,5	4,6/6,2	6,0/8,1	7,4/10,0	9,2/12,0
4 rör			PAW-FC4A-U020	PAW-FC4A-U030	PAW-FC4A-U040	—	PAW-FC4A-U060	PAW-FC4A-U070
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,7/3,4	3,3/4,0	—	4,9/6,6	6,0/7,5
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,4/1,8	2,1/2,6	2,6/3,2	—	3,8/5,1	4,6/5,9
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	258/359	465/576	563/683	—	851/1137	1030/1294
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	8,9/13,6	8,3/11,6	11,2/15,3	—	13,9/22,2	18,9/27,5
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / Hi	kW	0,9/1,2	3,1/3,8	3,5/4,1	—	5,5/7,0	7,1/8,9
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	153/201	530/658	603/699	—	939/1210	1214/1540
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	33,4/53,6	24,2/35	30,9/39,8	—	13,8/20,7	20,8/30,9
Ljudnivåer								
Global ljudeffektnivå 2 rör	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Global ljudeffektnivå 4 rör	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Global ljudtrycksnivå 2 rör ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Global ljudtrycksnivå 4 rör ³⁾	Lo / Med / Hi	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	Med / Hi	m ³ /h	450/659	504/734	626/900	720/979	824/1159	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	Med / Hi	W	35/58	34/58	58/99	41/66	61/88	92/125
Effektförbrukning, 4 rör	Med / Hi	W	35/58	34/58	58/99	—	61/88	92/125
Vattenanslutningar								
Typ			Hona gasgångar	Hona gasgångar	Hona gasgångar	Hona gasgångar	Hona gasgångar	Hona gasgångar
2 rör	Tum		3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Kylning	Tum	3/4	3/4	3/4	—	1	1
4 rör	Tum		1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
	Uppvärmning	Tum	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mått och vikt								
Mått inkl. 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

* För konfiguration med fyra rör finns fem storlekar.





PAW-FC-907TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden
fjärrkontroll för
EC-fläktar.

Fläktkonvektorer – 4-vägs kassett (EC)

2 rör			PAW-FC2E-U020	PAW-FC2E-U030	PAW-FC2E-U040	PAW-FC2E-U050	PAW-FC2E-U060	PAW-FC2E-U070
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / Hi	kW	1,8/2,4	2,9/4,0	3,5/4,7	4,4/6,1	5,5/7,2	6,5/9,6
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,2/3,1	2,7/3,6	3,5/4,7	4,1/5,4	4,9/7,2
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	306/409	497/688	604/808	765/1050	944/1243	1119/1649
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	6,9/11,2	8,6/14,6	11,4/18,6	13,1/22,2	7,6/11,7	13,1/24,6
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / Hi	kW	2,5/3,2	3,7/4,5	4,6/6,2	6,0/8,1	7,4/10,0	9,2/13,0
4 rör			PAW-FC4E-U020	PAW-FC4E-U030	PAW-FC4E-U040	—	PAW-FC4E-U060	PAW-FC4E-U070
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,7/3,4	3,2/4,0	—	5,0/6,6	6,1/7,9
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,4/1,9	2,1/2,6	2,6/3,3	—	3,8/5,1	4,7/6,3
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	262/344	464/581	556/690	—	858/1144	1041/1366
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	9,1/14,0	8,2/11,7	10,9/15,5	—	14,1/22,4	19,2/30,1
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / Hi	kW	0,9/1,2	3,1/3,8	3,5/4,1	—	5,5/7,0	7,1/9,8
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	153/201	530/658	603/699	—	939/1210	1214/1686
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	33,4/53,6	24,2/35	30,9/39,8	—	13,8/20,7	20,8/36
Ljudnivåer								
Global ljudeffektnivå 2 rör	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Global ljudeffektnivå 4 rör	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Global ljudtrycksnivå 2 rör ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Global ljudtrycksnivå 4 rör ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Fläkt								
Nummer			1					
Luftflöde	Med / Hi	m ³ /h	450/659	504/734	626/900	720/979	824/1159	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	Med / Hi	W	13/29	14/32	22/57	12/25	23/25	40/115
Effektförbrukning, 4 rör	Med / Hi	W	13/29	14/32	22/57	—	23/46	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 inkl. 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.





PAW-FC-903TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden fjärrkontroll.



PAW-FC-RC1
Tillval: fjärrkontroll.
Avancerad trådbunden fjärrkontroll.

Fläktkonvektorer – takchassi (AC)

2 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC2A-T010R	FC2A-T020R	FC2A-T030R	FC2A-T040R	FC2A-T050R	FC2A-T060R	FC2A-T070R	FC2A-T080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 ljudtrycksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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	Med / S-Hi	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
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	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Effektförbrukning, 4 rör	Med / S-Hi	W	24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång
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	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.

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



PAW-FC-907TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden
fjärrkontroll för
EC-fläktar.

Fläktkonvektorer – takchassi (EC)

2 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3
4 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 ljudtrycksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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	Med / S-Hi	m³/h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	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	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108
Effektförbrukning, 4 rör	Med / S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång
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	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.

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





PAW-FC-903TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden fjärrkontroll.



PAW-FC-RC1
Tillval: fjärrkontroll.
Avancerad trådbunden fjärrkontroll.



PAW-FC-RCFS
Tillval: fjärrkontroll.
Integrerad styrenhet för golvplacerad fläktkonvektor (AC).

Fläktkonvektorer – golvplacerat chassi (AC)

2 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 ljudtrycksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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	Med / S-Hi	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
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	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Effektförbrukning, 4 rör	Med / S-Hi	W	24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	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	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.

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



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

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



PAW-FC-907TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden
fjärrkontroll för
EC-fläktar.

Fläktkonvektorer – golvplacerat chassi (EC)

2 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3
4 rör	Vänster anslutning (PAW-)		FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
	Höger anslutning (PAW-)		FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9
Vattenflöde	Med / S-Hi	l/h	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194
Vattentryckfall	Med / S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1
Ljudnivåer										
Global ljudeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 ljudtrycksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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	Med / S-Hi	m³/h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093
Luftflöde 4 rör	Med / S-Hi	m³/h	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	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	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108
Effektförbrukning, 4 rör	Med / S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116
Vattenanslutningar										
Typ			Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång	Hona gasgång
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	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 (NRA) 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
- PAW-FSF, fötter för golvplacerade enheter

Driftgränser

Ingående vattentemperatur	5–90 °C
Inomhusluftens temperatur	5–32 °C





PAW-FC-903TC
Tillval: fjärrkontroll.
Trådbunden fjärrkontroll.



PAW-FC-RC1
Tillval: fjärrkontroll.
Avancerad trådbunden fjärrkontroll.



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

Fläktkonvektorer – väggmonterade (AC)

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
Kylningskapacitet totalt ¹⁾	Med / Hi	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Sensibel kapacitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Vattenflöde	Med / Hi	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Vattentryckfall	Med / Hi	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Uppvärmningskapacitet ²⁾	Med / Hi	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Ljudnivåer						
Ljudeffektnivå	Lo / Med / Hi	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Ljudtrycksnivå ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Fläkt						
Nummer			1	1	1	1
Luftflöde	Med / Hi	m³/h	321/360	413/551	592/680	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	Med / Hi	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Vattenanslutningar						
Typ			Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga	Hona gasgänga
Anslutningar	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-vägsventil 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 2018: i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Fläktkonvektor, tillbehör

Allmän information

- Många olika ventilkonfigurationer
- Passar fläktkonvektorer av både 2-rörs och 4-rörsutförande
- System för 2-vägsventil eller 3-vägsventil

Typ av fläktkonvektor	Rörkonfiguration fläktkonvektor	Modellreferens	Beskrivning	Kompatibla modeller
Tak, golvplacerad och kanalutförande	2 rör	PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägsventil + tråg	2-rörs, tak, golvplacerad och kanalmodeller D11-D55 och 010-060
		PAW-FC-2WY-65/90-1		2-rörs, tak, golvplacerad och kanalmodeller D65-D90 och 070-080
		PAW-FC-2WY-F040		2-rörs kanalmodell F040
		PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägsventil + tråg	2-rörs, tak, golvplacerad och kanalmodeller D11-D55 och 010-060
		PAW-FC-3WY-65/90-1		2-rörs, tak, golvplacerad och kanalmodeller D65-D90 och 070-080
		PAW-FC-3WY-F040		2-rörs kanalmodell F040
	4 rör	PAW-FC4-2WY-010	2-vägsventil + tråg	4-rörs tak, golvplacerad och kanalmodell 010-060
		PAW-FC4-2WY-070		4-rörs tak, golvplacerad och kanalmodell 070-080
		PAW-FC4-2WY-F040		4-rörs kanalmodell F040
		PAW-FC4-3WY-010	3-vägsventil + tråg	4-rörs kanalmodell, tak och golvplacerad modell 010
		PAW-FC4-3WY-020		4-rörs tak, golvplacerad och kanalmodell 020-060
		PAW-FC4-3WY-070		4-rörs tak, golvplacerad och kanalmodell 070-080
Högstatisk, kanal	2 rör	PAW-FC2-2WY-E070	2-vägsventil + tråg	2-rörs högstatisk kanalmodell E070
		PAW-FC-2WY-150		2-rörs högstatisk kanalmodell E150-E180
		PAW-FC2-2WY-E210		2-rörs högstatisk kanalmodell E210-E240
		PAW-FC2-3WY-E070	3-vägsventil + tråg	2-rörs högstatisk kanalmodell E070
		PAW-FC-3WY-150		2-rörs högstatisk kanalmodell E150-E180
		PAW-FC2-3WY-E210		2-rörs högstatisk kanalmodell E210-E240
	4 rör	PAW-FC4-2WY-E070	2-vägsventil + tråg	4-rörs högstatisk kanalmodell E070
		PAW-FC4-2WY-E150		4-rörs högstatisk kanalmodell E150-E180
		PAW-FC4-3WY-E210		4-rörs högstatisk kanalmodell E210-E240
		PAW-FC4-3WY-E070	3-vägsventil + tråg	4-rörs högstatisk kanalmodell E070
		PAW-FC4-3WY-E150		4-rörs högstatisk kanalmodell E150-E180
		PAW-FC4-3WY-E210		4-rörs högstatisk kanalmodell E210-E240
Kassett	2 rör	PAW-FC2-2WY-U020	2-vägsventil + tråg	2-rörs kassettmodell U020-U040
		PAW-FC2-2WY-U050		2-rörs kassettmodell U050-U070
		PAW-FC2-3WY-U020	3-vägsventil + tråg	2-rörs kassettmodell U020-040
		PAW-FC2-3WY-U050		2-rörs kassettmodell U050-070
	4 rör	PAW-FC4-2WY-U020	2-vägsventil + tråg	3-rörs kassettmodell U020-U040
		PAW-FC4-2WY-U050		3-rörs kassettmodell U050-U070
		PAW-FC4-3WY-U020	3-vägsventil + tråg	3-rörs kassettmodell U020-U040
		PAW-FC4-3WY-U050		3-rörs kassettmodell U050-U070
Väggmonterad	2 rör	PAW-FC2-2WY-K007	2-vägsventil + tråg	2-rörs väggmonterad K007-K022
		PAW-FC2-3WY-K007	3-vägsventil + tråg	2-rörs väggmonterad K007-K022



Panasonics kondenseringsenheter med naturligt köldmedium

Panasonics CR-serie med CO₂-baserade kondenseringsenheter 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.

Naturligt köldmedium CO₂.

CO₂ är ett mycket attraktivt köldmedium sett ur ett miljöperspektiv.

Noll ODP (Ozonnedbrytningspotential) och GWP (Global uppvärmningspotential) = 1 betyder en naturlig substans i atmosfären.

Panasonic kan nu erbjuda en lösning i Europa med CO₂-baserade kylsystem för att förhindra global uppvärmning och stödja miljövänlig detaljhandel.

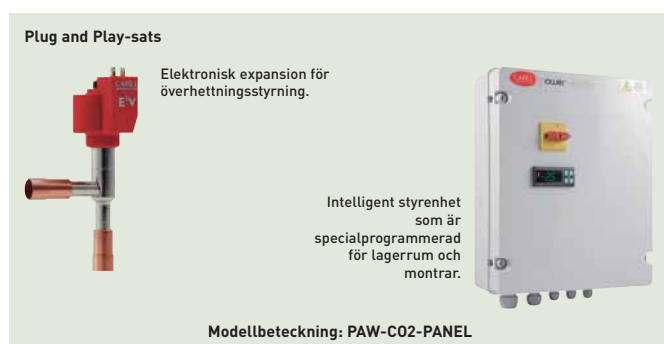


CO₂-kondenseringsenhet i CR-serien med tillförlitlig teknik.

CR-serien tillverkas i Japan med utmärkt kvalitetskontroll fastställd av ett skickligt fabriksteam. Panasonic har utvecklat en rotationskompressor med tvåstegskompression för CO₂ som är utformad för att komprimera CO₂ två gånger, vilket minskar belastningen under drift till hälften jämfört med enstegskompression av köldmedium och ger bättre hållbarhet och pålitlighet. Den miljövänliga och tillförlitliga lösningen för närbutiker, stormarknader, bensinstationer och kylrum.

Nytt sortiment – 7,5 kW MT Type.

Medeltemperaturdrift (börvärde för evaporationstemperatur i intervallet -20 ~ -5 °C). Maximal kylningskapacitet: 7,4 kW* (ET -10 °C AT 32°). Slimmad lågviktssenheter med 1 fläkt. Port för värmeåtervinning finns.



Spara installationstid med Plug and Play-sats

För att säkerställa en snabb och enkel installation av produkten, har Panasonic utvecklat en enhetlig lösning som innehåller kondenseringsenhet, en förprogrammerad styrenhet, elektronisk expansion och alla givare som krävs utöver att tillhandahålla lättförståeliga instruktioner.

Modbuskompabilitet med övervakningssystem.

Panasonic CO₂-kondenseringsenheter kan övervakas av större övervakningssystem som CAREL, Eliwell och Danfoss. Övervakningssystem som säkerställer registrering, övervakning och rapportering av temperaturförhållanden av alla CO₂-kondenseringsenheter i butiker.



Välj den gröna lösningen från Panasonic

Varför CO₂? 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 CO₂ räknas som.

Följande tabell visar hur väl R744 (CO₂) 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	Ikke brandfarligt	Något brandfarligt	Brandfarligt	Ikke brandfarligt	Ikke brandfarligt
Giftighet	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej

CO₂-baserade transkritiska kondenseringsenheter i CR-serien

- Börvärden för medellåga eller låga temperaturer tillgängliga beroende på tillämpning
- Höga COP-värden vid höga omgivningstemperaturer tack vare Panasonics tvåstegskompression av CO₂ 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 förångningstemperatur
OCU-CR200VF5	✓	✓	-45 ~ -5 °C
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C

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.

Modbuskompatibilitet med övervakningssystem

Panasonic CO₂-kondenseringsenheter i CR-serien kan övervakas av större övervakningssystem som CAREL, Eliwell och Danfoss. Övervakningssystem som säkerställer registrering, övervakning och rapportering av temperaturförhållanden av hela CO₂-kondenseringsenheten i butiker.

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

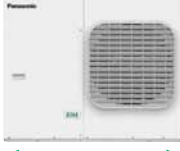
3,83
SEPR KYLNING*
1,92
SEPR FRYSNNG*

NYHET
2020



930 mm

900 mm



948 mm

1143 mm



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 kondenseringsenhet, en förprogrammerad styrenhet, elektronisk expansion och alla givare som krävs utöver att tillhandahålla lättförståeliga instruktioner.




+

Plug and Play-sats



Elektronisk expansion för överhettningstyrning.

Intelligent styrenhet som är specialprogrammerad för lagrum och montrar.

Modellbeteckning: PAW-CO2-PANEL



Övervakningssystem

 Standard boss & boss-mini	 AK-SM-serien	 TelevisGo
--	---	--



Typ (MT: Medium temp. LT: Låg temp.)			MT (4 kW) / LT (2 kW)				NYTT MT (7,5 kW)		MT (15 kW)		MT(16 kW) / LT (8 kW)			
Standardmodell			OCU-CR200VF5				OCU-CR400VF8		OCU-CR1000VF8		OCU-CR1000VF8A			
Modell med anti-korrosionsbeläggning			OCU-CR200VF5SL				OCU-CR400VF8SL		OCU-CR1000VF8SL		OCU-CR1000VF8ASL			
Spänning	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 lufttemperatur 32 °C		kW	3,70				6,90		14,00		15,10			
Kylkapacitet vid förångningstemperatur -35 °C lufttemperatur 32 °C		kW	1,80				—		—		8,00			
Förångningsanslutning			Multipel ¹⁾				Multipel ¹⁾		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 sugledning		MPa	8				8		8		8			
Extern larm för användarsystem. Digital ingång Potentialfri kontakt			Ja				Ja		Ja		Ja			
Elektromagnetisk ventil för vätskerör		Vac	220/230/240				380/400/415		220/230/240		220/230/240			
Monteringsdriftsignal till/från. Digital ingång Potentialfri kontakt			Ja				Ja		Ja		Ja			
Modbuskommunikationslinje (RS485)		Portar	2				2		2		2			
Kompressortyp			Tvåstegsrotation				Tvåstegsrotation		Tvåstegsrotation		Tvåstegsrotation			
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				TBC		293		320			
Röranslutningar	Insugsrör	Tum (mm)	3/8 [9,52]				1/2 [12,70]		3/4 [19,05]		3/4 [19,05]			
	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 [6,35]				3/8 [9,52]		5/8 [15,88]		5/8 [15,88]			
Längd på anslutningsrör		m	25				TBC		100 ²⁾		100 ²⁾			
Standardprestanda	Omgivningstemperatur	°C	32				32		32		32			
	Förångningstemperatur	°C	-10	-35	-10	-35	-10	-10	-10	-10	-10	-35	-10	-35
	Kylkapacitet	kW	3,70	1,80	3,70	1,80	6,90	6,90	14,00	14,00	15,10	8,00	15,10	8,00
	Energiförbrukning	kW	1,79	1,65	1,79	1,65	TBC	TBC	8,20	8,20	8,20	7,57	8,20	7,57
	Nominell märkström	A	7,94	7,26	7,94	7,26	TBC	TBC	12,60	12,60	12,60	11,60	12,60	11,60
	Ljudtrycksnivå	dB(A)	35,5 ³⁾	35,5 ³⁾	35,5 ³⁾	35,5 ³⁾	TBC	TBC	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾
PED			I				II		II		II			
Luftflöde		m³/min	54				TBC		220		220			
Yttre statiskt tryck		Pa	17				TBC		58		58			
Värmeåtervinningsport			—				Ja		—		Ja			
Torkfilter vätskeledning, diameter 6,35 mm			Ingår				TBC		—		—			
Torkfilter vätskeledning, diameter 15,88 mm			—				TBC		Ingår		Ingår			
Nödvändiga tillbehör														
Röranslutningsadapter för vakuum och service		SPK-TU125	Ja (måste beställas)				TBC		Ja (måste beställas)		Ja (måste beställas)			
Insugsfilter, diameter 19,05 mm (ytterdiameter svetsning)		S-008T	—				TBC		Ja (måste beställas)		Ja (ingår, och levereras med enheten)			

Tillbehör	
PAW-CO2-PANEL	Rums- och överhettningstyrning, inklusive panel + expansionsventil + givare
SPK-TU125	Röranslutningsadapter för vakuum och service

Tillbehör	
S-008T	Snöskydd
PZ-68S (reservdel) ⁵⁾	Kylolja

1) Fråga försäljaren om det är möjligt med flera anslutningar. 2) PZ-68S (kylolja) måste läggas till om >50 m. 3) Förångningstemperatur -10 °C, 65 S-1, 10 m från produkten. 4) Förångningstemperatur -10 °C, 60 S-1, 10 m från produkten. 5) Rådfråga en auktoriserad Panasonic-återförsäljare.



Energibesparing



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.



ErP 55°C

Bättre verkningsgrad och värde för medelhöga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A++ på en skala från A+++ till D.



ErP 35°C

Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A+++ på en skala från A+++ till D.



VVB

Bättre verkningsgrad och värde för tappvarmvatten. Energieffektivitetsklass upp till A+ på en skala från A+ till F.



HÖG VERKNINGSGRAD

Aquarea har en inbyggd A-klassad vattenpump med god energieffektivitet. Högeffektiv vattencirkulation i värmeinstallationen.



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.



5,1 SCOP

Säsongsanpassad kylkraft i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.



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.



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 Panasonic's 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.



EC-MOTOR FÖR MILJÖVÄNLIG VENTILATION

Högeffektiv kompressorteknik ger imponerande prestanda under hela året. För Panasonic-serien Big PACi.

Två inverterkompressorerna med oberoende styrning (över 14 HK) uppnår hög verkningsgrad. Omkonstruerade komponenter i höljet ger bättre prestanda, i synnerhet vid klassade kylförhållanden och EER-prestanda.

Modeller med hög verkningsgrad ger högre COP än standardenheter och standardkombinationer.

Hög säsongseffektivitet i kylläge. SEER följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 2016/2281.

Hög säsongseffektivitet i värmedrift. SCOP följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 813/2013.

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. Brett sortiment av fläktkonvektorer med förbättrad effektivitet och EC-fläktmotor som tillval.

Höga prestanda och innetluft av hög kvalitet



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.



T-CAP

Aquarea T-CAP för områden med extremt låga temperaturer. Från 9 till 16 kW. Ditt val om prioritet är att kunna hålla samma kapacitet även vid omgivningstemperaturer på mellan -7 och -20 °C.



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. Vattenfilter (lättåtkomligt med snabbkoppling) för J-generationen. Vattenfilter endast för H-generationen.

60 °C utvatten. När vattenutloppstemperaturer på upp till 60 °C.

45 °C utvatten. Maximalt vattenutloppstemperatur upp till 45 °C.

Vattenflödesgivare. Ingår i J och H-generationen.

Panasonics senaste innovation nanoe™ X hjälper dig att ta bort lukt, hämma viss bakterie- och virusstillväxt som är skadliga för dig och din familjs välmående.

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. Detta filter samlar och behåller partiklar i luften, vilket resulterar i en renare luft i rummet.

Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 18 dB(A).

Supertyst. Extra tyst version finns tillgänglig som standard (i storlekarna 20-40, 140-210).

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.

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.

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. Kanalsluten med lågt statiskt tryck RAC med statiskt tryck upp till 7 mmAq.

Filter ingår. Kanalsluten med filter ingår.



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.



Panasonic har ökat livslängden på sina kondensorer med en speciell rostskyddande ytbehandling.



Stor fläkt. Den stora fläkten ger högre luftflöden samt en tystare drift vid låg hastighet.



DC-fläkt: Säker och exakt.



Automatisk fläktdrift. Praktisk mikroprocessorstyrning justerar automatiskt fläkthastigheten till hög, medel eller låg efter rumsgivarens inställning och upprätthåller ett bekvämt luftflöde i hela rummet.



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.



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 efter strömavbrott. Även efter ett strömavbrott kan den förinställda driften återupptas när strömmen kommer tillbaka.



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. Maximalt lyft 50 cm (eller 75 cm för U-typen) från enhetens botten.



Optimal anpassning. Olika alternativ för extra pumpar, olika omgivningar, hydrauliska system och mer finns att tillgå. Optimal anpassning för era behov och er omgivning.



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.



Ner till -10 °C vid kyldrift. Systemet fungerar i kyldriftsläge vid en omgivningstemperatur ner till -10 °C.



Luftkonditioneringen fungerar i värmepumpsläge med en utetemperatur ända ner till -15 °C.



-20 °C driftområde. PRO-HT-tankarna fungerar med en utomhustemperatur ända ner till -20 °C.



ECOi EX-systemet arbetar i kylsläge med prestandadata vid utomhustemperatur upp till 52 °C.



R410A/R22 konvertering. Panasonic konverteringskit medger återanvändning av befintliga R410Arörsystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R32-system installeras.



R22 konvertering. Panasonic konverteringskit medger återanvändning av befintliga R22-rörsystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R410A-system installeras.

Många anslutningsmöjligheter



Förnyelse. Våra Aquarea-värmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga omgivningstemperaturer.



Solcellssats. För ännu högre verkningsgrad kan våra Aquarea-värmepumpar anslutas till solpaneler med en tillbehörssats.



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 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.



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.



Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem.



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. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.



SG Ready-märkt: Tack vare Aquarea HPM har Aquarea-sortimentet (split och monoblock) tilldelats märkningen SG Ready (Smart Grid Ready Label) av Bundesverband Wärmepumpe (tyska värmepumpföreningen). Märkningen visar den verkliga kapaciteten för Aquarea när den ansluts till en intelligent nätstyrning. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.* Keymark: Hela utbudet av certifierade värmepumpar finns på: www.heatpumpkeymark.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.



Quality Management System Certificate



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645RSL

Environmental Management System Certificate

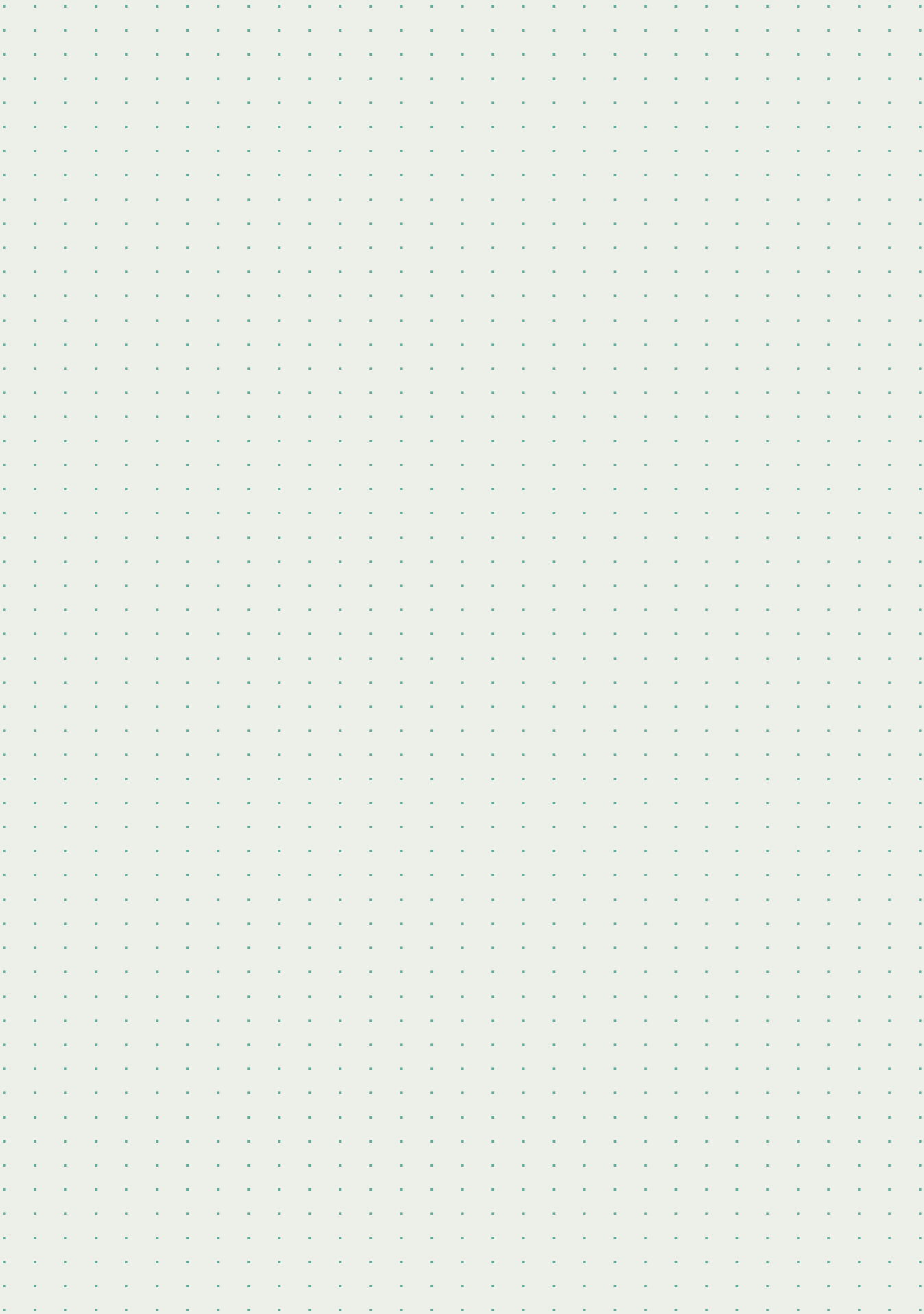


Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Notera



Notera





www.aircon.panasonic.se

heating & cooling solutions



Service support för
installatörer
[aircon_support_se@eu.
panasonic.com](http://aircon_support_se@eu.panasonic.com)

Panasonic®

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

 facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

[www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/](https://www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/)

Panasonic Nordic
Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN



Fyll inte på eller ersätt köldmediet med något annat än den angivna typen. Tillverkaren avstår 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.