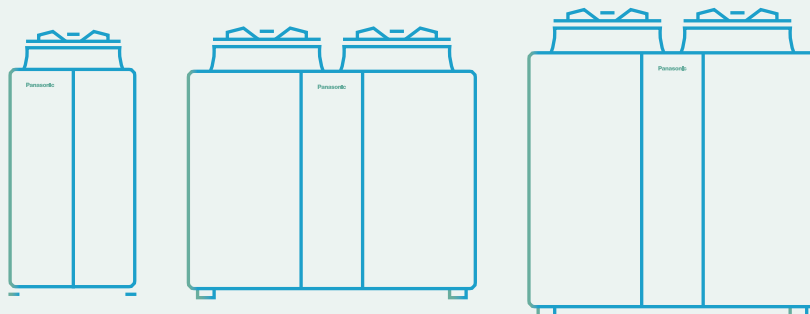


Vätskekylaggregat endast kyla / värmepump & fläktkonvektorer 2022 / 2023



Panasonics miljövision 2050

För att bidra till ökad livskvalitet och en hållbar global miljö, är det Panasonics målsättning att generera samma mängd energi som vi nyttjar. Vårt mål är ett samhälle med ren energi och en bekvämare livsstil.

2050



Förbrukad energi < Skapad energi

Ett initiativ för Panasonics miljövision 2050 är att erbjuda produkter med högre energieffektivitet. 2018 firade Panasonics värme- och kyllosningar 60-årsjubileum.

Våra samlade kunskaper från många års erfarenhet har hjälpt oss lansera en mängd produkter som bidrar till ett samhälle med mindre koldioxidutsläpp.

Nuvarande status för förbrukad energi i förhållande till skapad energi

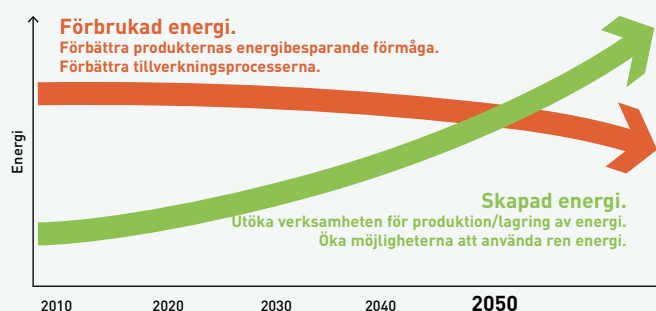
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

10 Förbrukad energi

Ren energi som skapas och/eller görs tillgänglig via Panasonics produkter o.s.v.

1 Skapad energi

Arbetar för att uppnå miljövisionen 2050



Projekt och fallstudier för Panasonic värme- och kyllosningar



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 verkningfulla, 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.



Aquarea-värmepumparna ger uppvärmning och varmvatten för nya bostadsområden i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, ett globalt bioteknikföretag, installerade CR-seriens kondensorenhet med koldioxid för kylrummen i sitt lager. Frankrike. **Kylteknik**



EDEKA-butik i Tyskland – den första stormarknaden med underhållsfri nanoe™ X-teknologin för bättre luftkvalitet inomhus. Tyskland. **ECOi och nanoe™ X**



Aquarea T-CAP ger en komplett lösning för uppvärmning, kylning och tappvarmvatten i exklusiva bostäder i ett renoveringsprojekt i Voorthuizen, Nederländerna. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, en avancerad anläggning med bl.a. lägenheter, takvåningar och utställningslokaler. Ungern. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Hotell Dolomiti Lodge Alverà, med exklusiv tränanläggning, i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk byggnad vid Marineterrein i Amsterdam. Nederländerna. **ECOi-W**



Nolan's stormarknad på Irland installerar sina första kondensorenheter med koldioxid från Panasonics CR-serie. Irland. **Kylteknik**

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.



Världens första luftkonditionering utrustad med nanoe™



Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.



Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.



1958

1971

1975

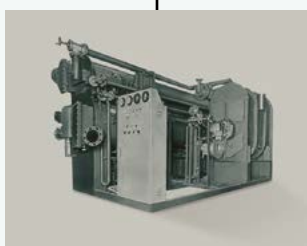
1982

1985

1989

2008

2010



Påbörjas produktionen av absorptionskylare.



Panasonic lanserar den första högeffektiva luftvattenvärmepumpen i Japan.



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



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

Frisk luft för nya framtidsutsikter

Världen står inför stora utmaningar.

Ska världen utvecklas i rätt riktning, måste vi övervinna de allvarliga hoten från miljöförstöring och globala pandemier. Tillsammans måste vi hitta sätt att hindra faktorer som påverkar människors hälsa och samhällenas stabilitet.

På Panasonic använder vi luft för att åstadkomma positiva förändringar.

Luft som främjar kropp och sinne.

Luft som ger energi till platser där människor samlas för att arbeta och umgås.

Luft som minskar pårestningarna på jordklotet.

Med kunskaper hämtade från mer än ett sekels forskning och expertis, använder vi luft för att skapa en hoppfull och frisk framtid för alla.

Nya GHP-enheter.

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



Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.

Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.



Mini VRF R32 upp till 10 HP. Enastående effektivitet i kompakt storlek.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Med blicken framåt



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



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



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

100 % Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

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.

**JAPANSK
KVALITET**



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

De som väljer våra produkter kan se fram emot många års problemfri drift utan servicebehov. För att säkerställa effektivitet och långvarig tillförlitlighet hos luftkonditioneringssystem genomgår de en rad noggranna kontroller inom ramen för vår gedigna design- och utvecklingsprocess. Enskilda systemkomponenter eller de färdiga produkterna testas avseende robusthet, vattentäthet, slagtålighet och buller.

De tidskrävande testerna säkerställer att Panasonics luftkonditioneringssystem uppfyller aktuella branschstandarder och reglerna i de olika länder där systemen säljs.

Kvalitet enligt internationell standard

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



Tillförlitliga delar som uppfyller eller överträffar branschstandarderna.

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



Överensstämmelse med RoHS- och REACH-direktiven.

Panasonics produkter och de material som används är i strikt överensstämmelse med de 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.



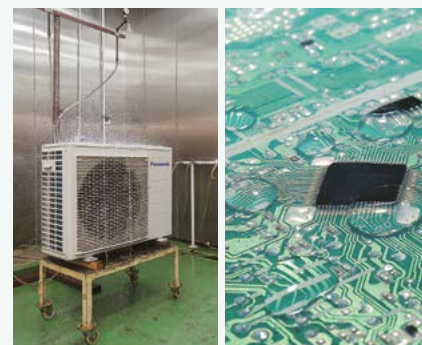
Testning av långvarig hållbarhet.

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 bläst - uppfyller kraven för IPX4-klassning. Kretskorten har hartslödda kontakter, för att förhindra negativa effekter av exponering mot fukt (vilket inträffar extremt sällan).

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.



Från och för Europa

2018 började Panasonic tillverka luftvattenvärmepumpar i sin fabrik i Pilsen (Tjeckien). Tack vare den perfekta kombinationen av produktionsautomatisering och en högkvalificerad personalstyrka, kan vi – utan att göra avkall på våra höga kvalitetsstandarder – tillgodose den kraftigt ökade efterfrågan som väntas uppstå i Europa.



Fabrik i Pilsen (Tjeckien).



Mer än 40 års erfarenhet av den europeiska marknaden.

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 designsteam 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.

Panasonics FoU-center i Tyskland.

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



Panasonics FoU-center i Tyskland.

38 utbildningscenter i 19 europeiska länder

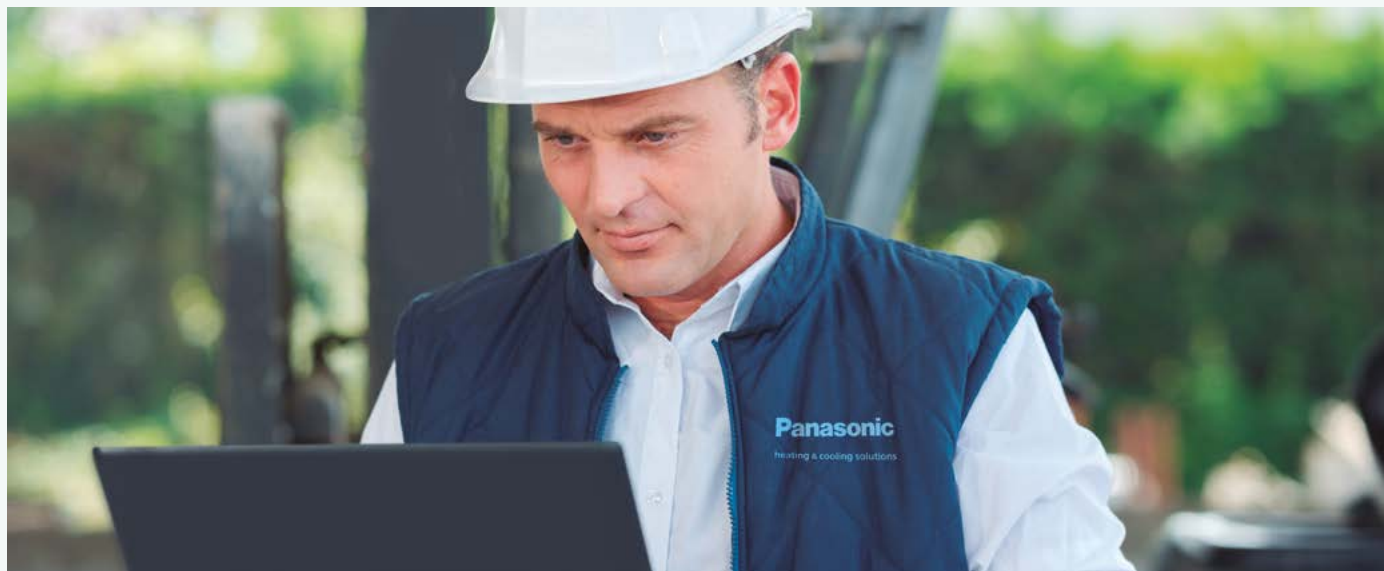
Panasonic PRO Academy.

Värme- och kylbranschen förändras snabbt – ny teknik, nya regler och nya lösningar gör att branschproffsen måste uppdatera sina kunskaper fortlöpande. Vårt ansvar gentemot distributörer, konstruktörer och installatörer tar vi på största allvar. Därför har vi utvecklat ett omfattande utbildningsprogram som omfattar 38 utbildningscenter i 19 europeiska länder.



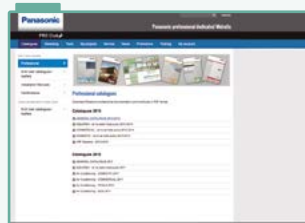
PRO Club: Panasonic webbplats för proffs

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

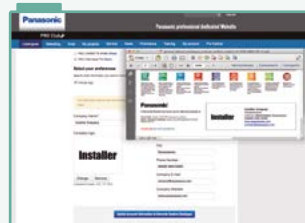


Panasonics PRO Club (www.panasonicproclub.com) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.

- Skriv ut kataloger med ditt företags logotyp och kontaktuppgifter
- Tillgång till ett omfattande bibliotek med professionella design-, urvals- och beräkningsverktyg (t.ex. Aquarea Designer, VRF-programvaran och kylaggregatsväljare)
- Hämta överensstämmelsedokument och andra dokument
- Ladda ner servicehandböcker, användarhandböcker och installationshandböcker
- Ladda ner energietiketter i PDF-format, med hjälp av vår etikettsgenerator
- Ladda ner Revit- och CAD-filer samt specifikationstexter
- Få reda på vad du ska göra om felkoder visas (felkodssökning utifrån kod eller enhetsreferens)
- PRO Academy: anmäl dig till utbildningar
- Ladda ner högupplösta produktbilder, annonser deCO-riktlinjer
- Få information om specialerbjudanden och kampanjer
- Var först med att få reda på det senaste



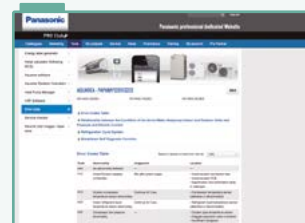
Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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 PRO Club är fullt kompatibelt med surfplattor och smarta telefoner.

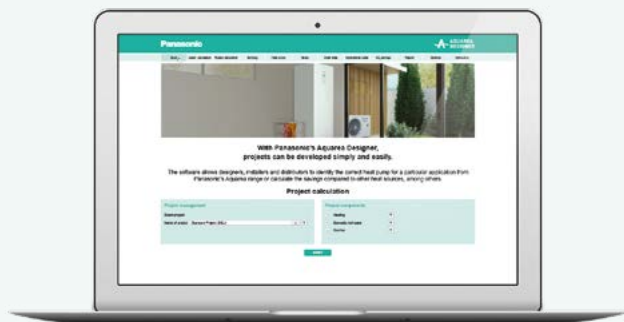
Ladda ner från www.panasonicproclub.com eller använd din smarta telefoner och den här QR-koden för att ansluta till PRO Club



Panasonic erbjuder anpassade programvaror och verktyg som gör det möjligt för systemutvecklare, installatörer och återförsäljare att på ett snabbt sätt – genom att klicka på en knapp – utforma och dimensionera system eller skapa kopplingschema.

Aquarea Designer – onlineverktyg

Med Panasonic's onlineverktyg kan projekt utvecklas snabbt och enkelt. Det nyligen utvecklade verktyget är optimerat för att hjälpa HVAC-proffs att enkelt identifiera den bäst lämpade Aquarea-luftvattenvärmepumpen för en viss tillämpning.



Domestic AirCon Quick Selector

Det här användarvänliga onlineverktyget för vårt bostadsinriktade sortiment gör det möjligt att välja det bästa split- eller multisplit-systemet för varje projekt, och få fram specifikationerna för den specifika tillämpningen.



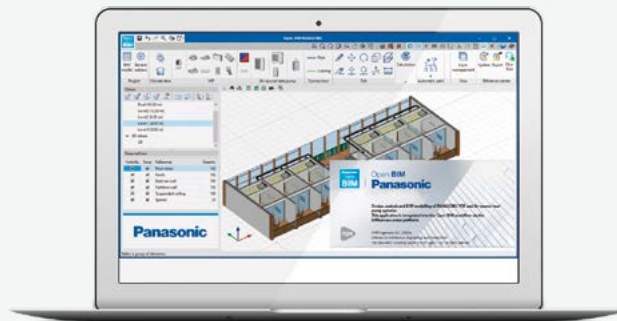
VRF Designer

Det här programpaketet – baserat på framgångarna med ECOi VRF Designer-programvaran – förser projektörer, installatörer och återförsäljare med funktioner för att utforma och dimensionera projekt för Panasonic's VRF-sortiment.



Open BIM

Konstruktion, analys och BIM-modellering av Panasonic VRF- och luftvärmepumpssystem. Genererar dokument, 3D-modeller, scheman och ritningar. Den här applikationen är integrerad i Open BIM-arbetsflödet via plattformen BIMserver.center.



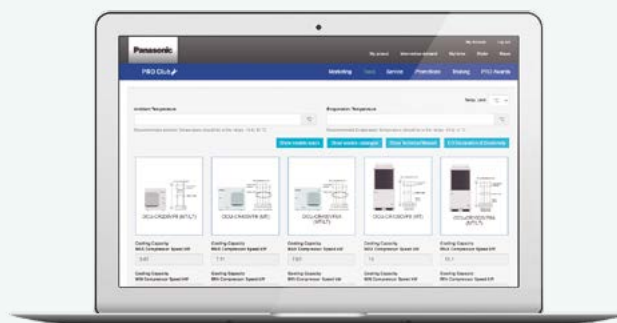
Beräkningsprogram vätskekylare & fläktkonvektorer

Det här online-programmet är ett komplett verktyg som hjälper dig att beräkna exakt prestanda vid specifika förhållanden, och att välja och konfigurera produkter i vårt sortiment av kylaggregat, värmepumpar och fläktkonvektorer. Programvaran levererar också en utförlig rapport som kan delas med kunder och klienter.



Beräkningsprogram kondensorenheter för kyl & frys

Panasonic lanserar en ny onlinekalkylator som hjälper konstruktörer, installatörer och tekniker att snabbt utföra beräkningar när lösningar för kommersiella kylsystem utformas.



ECO i - W





Upptäck den nya eran av ECOi - ECOi-W. Vätskekylaggregat för endast kyla och värmepumpsutförande

Panasonic introducerar den nya ECOi-W, vätskekylaggregat för endast kyla & värmepumpsutförande. Den nya serien ger en bred uppsättning av HVAC-systemlösningar för att uppfylla alla behov i bostäder, kommersiella lokaler och industrilokaler.

ECOi-W R32 utomhusenheter

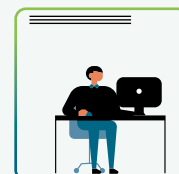
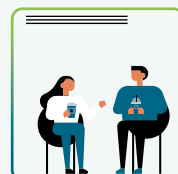
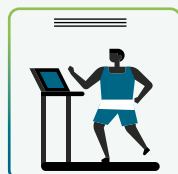
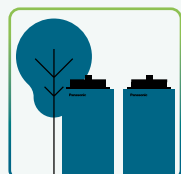
ECOi-W R32 – den nya serien av hållbara vätskekylaggregat för kommersiella och industriella tillämpningar	→ 14
Produktöversikt ECOi-W R32 utomhusenheter	→ 16
Fördelar ECOi-W R32-utomhusenheter endast kyla	→ 18
U - 050/060/070/075 CQ, CR, CS	→ 19
U - 085/100/115/130 CQ, CR, CS	→ 20
U - 150/170 CQ, CR, CS	→ 21
Fördelar ECOi-W R32-utomhusenheter värmepump	→ 22
U - 050/060/070/075 CM, CN, CO	→ 23
U - 085/100/115/130 CM, CN, CO	→ 24
U - 150/170 CM, CN, CO	→ 25
Tillval för R32 utomhusenheter	→ 26

ECOi-W R410A utomhusenheter

ECOi-W R410A är lösningen för hotell, kontor och industri	→ 28
Produktöversikt ECOi-W R410A utomhusenheter	→ 30
Fördelar ECOi-W R410A-utomhusenheter endast kyla	→ 32
U - 020/025/030/035/040 CV	→ 34
U - 045/055/065/075 CV	→ 35
U - 090/105/125 CV	→ 36
U - 140/150/170/190/210 CV	→ 37
Fördelar ECOi-W R410A-utomhusenheter värmepump	→ 38
U - 020/025/030/035/040 CW	→ 40
U - 045/055/065/075 CW	→ 41
U - 090/105/125 CW	→ 42
U - 140/150/170/190/210 CW	→ 43
Tillval för R410A utomhusenheter	→ 44

Fläktkonvektor

Läs om de nya fläktkonvektormodellerna – anpassade för att passa in i miljön och förbättra komforten	→ 46
Produktöversikt fläktkonvektor	→ 48
Fläktkonvektor - kanalutförande	→ 50
Fläktkonvektor - högt statiskt tryck, kanal	→ 52
Fläktkonvektor - 4-vägs kassett	→ 54
Fläktkonvektor - takchassi	→ 56
Fläktkonvektor - golvplacerat chassi	→ 58
Fläktkonvektor - väggmonterad	→ 60
Smarta fläktkonvektor	→ 61
Styrning och anslutbarhet	→ 62
Trådbundna fjärrkontroller för AC- och EC-fläktkonvektor	→ 63
Tillbehör och kontroll	→ 64



ECOi-W R32 – den nya serien av hållbara vätskekylaggregat för kommersiella och industriella tillämpningar

ECOi-W ger optimal prestanda i alla klimatförhållanden.



1 Högeffektivt system

- Hög verkningsgrad tack vare en effektiv kompressor som är speciellt utformad för köldmediet R32.

2 R32-köldmedium

- Tack vare ett GWP (Global Warming Potential) på 675 är köldmediet tre gånger mindre förorenande än standardmediet R410A.

3 Hög flexibilitet

- Kapacitetsområde från 50 kW till 170 kW
- Anpassningsbar design
- Driftintervall: -15 °C (värme) till 48 °C (kyla)

4 Hög kvalitet

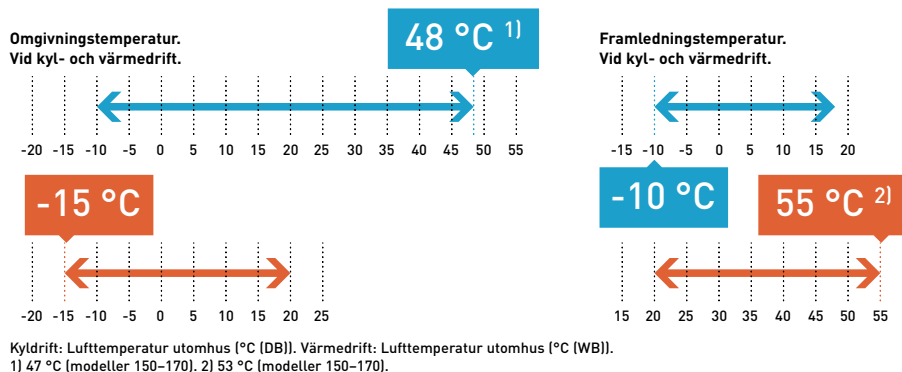
- Ny design av växlare, minskar avfrostningsbehovet
- Design optimerad för service och underhåll
- Kompakt design

Driftsförhållanden

Panasonic ECOi-W har ett brett driftsområde: från -15 °C i värmedrift till 48 °C i kyl drift.

Framledningstemperatur i kyl drift.

En framledningstemperatur på -10 °C i kyl drift gör ECOi-W-serien unik, då den kan säkerställa drifttemperaturen för processutrustning i fabriker.



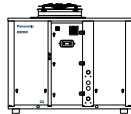
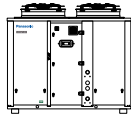
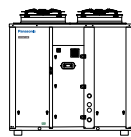
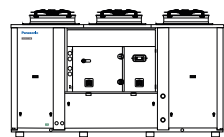
Kompakta enheter

ECOi-W R32-seriens enheter är kompakta och har minsta möjliga storlek. Det första chassit är på 2,53 m² och det tredje chassit är ett av marknadens minsta, med ett genomsnittligt förhållande på 37 kW/m².

Versioner med extra låg ljudnivå

För varje modell i sortimentet kan kunderna välja en version med normal ljudnivå eller med extra låg ljudnivå. Versionen med extra låg ljudnivå har EC-fläktar och kompressorer med ljudisolering för dämpning av ljudet.

ECOi-W R32 produktöversikt

ECOi-W R32-storlek		50	60	70	75	85	100	115	130	150	170
Endast kyla	Kylkapacitet (kW)	52,6	60,4	70,0	75,3	84,1	102,0	121,0	135,0	156,0	176,0
	SEER	4,23	4,40	4,57	4,60	4,52	4,30	4,53	4,47	4,64	4,56
ECOi-W R32-storlek		50	60	70	75	85	100	115	130	150	170
Värmepump	Kylkapacitet (kW)	49,9	60,4	70,0	75,3	84,2	102,0	121,0	135,0	156,0	176,0
	Värmekapacitet (kW)	53,5	61,5	71,7	80,0	86,2	105,0	123,0	137,0	158,0	182,0
	SEER ¹⁾	4,36	4,32	4,54	4,47	4,48	4,35	4,34	4,33	4,61	4,62
	SCOP ¹⁾	3,63	3,52	3,55	3,57	3,57	3,63	3,60	3,73	3,65	3,60
	Energieffektivitets-klass (rumsuppvärmning) ^{1) 2)}	A ⁺	A ⁺	A ⁺	—	—	—	—	—	—	—
	Mått (H x B x D)	 1986x2180x1160	 1986x2180x1160	 2286x2180x1160	 2285 x 3789 x 1151						

1) Det är data med variabelt flöde. 2) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019.

Enastående konfiguration av pumpmodul

Aggregaten kan förses med en pump som har variabelt varvtal och automatiskt anpassar varvtalet för den kapacitet som krävs.

Jämfört med en pump med fast varvtal, och beroende på driftsprofilen för en pump som arbetar med partiell last, kan pumpens årliga energiförbrukning minskas.

Fördelar

- 10 storlekar – 4 chassin
- Endast kyla eller reversibla enheter
- Lågt GWP – R32-köldmedium
- Hög verkningsgrad
- Brett driftområde
- Kompakt format
- Nytt avancerat styrsystem
- Enkelt underhåll
- Ljudversioner, standard eller extra låg
- Fjärrstyrning via ECOi-W Cloud
- 100 % fabrikstestad

R32 675

R410A 2088



GWP – mätskala.

1) Jämförelse mellan likvärdiga enheter som används med köldmedierna R410A respektive R32. Jämförelsen avser endast köldmedierna, inte aggregaten som helhet. 2) U-150 R32 endast kyla. 3) U-130 R32 värmepump.

Produktöversikt ECOi-W R32 utomhusenheter

Sida	Utomhusenheter	50 kW	60 kW	70 kW	75 kW
	ECOi-W R32 50 till 60				
S. 19	Endast kyla	U-050CQNB / U-050CQBM / U-050CRNB / U-050CRBM / U-050CSNB / U-050CSBM	U-060CQNB / U-060CQBM / U-060CRNB / U-060CRBM / U-060CSNB / U-060CSBM		
S. 23	Värmepump	U-050CMNB / U-050CMBM / U-050CNNB / U-050CNBM / U-050CONB / U-050COBM	U-060CMNB / U-060CMBM / U-060CNNB / U-060CNBM / U-060CONB / U-060COBM		
	ECOi-W R32 70 till 75				
S. 19	Endast kyla		U-070CQNB / U-070CQBM / U-070CRNB / U-070CRBM / U-070CSNB / U-070CSBM	U-075CQNB / U-075CQBM / U-075CRNB / U-075CRBM / U-075CSNB / U-075CSBM	
S. 23	Värmepump		U-070CMNB / U-070CMBM / U-070CNNB / U-070CNBM / U-070CONB / U-070COBM	U-075CMNB / U-075CMBM / U-075CNNB / U-075CNBM / U-075CONB / U-075COBM	
	ECOi-W R32 85 till 130				
S. 20	Endast kyla				
S. 24	Värmepump				
	ECOi-W R32 150 till 170				
S. 21	Endast kyla				
S. 25	Värmepump				



85 kW

100 kW

115 kW

130 kW

150 kW

170 kW



U-085CQNB /
U-085CQBL /
U-085CRNB /
U-085CRBL /
U-085CSNB /
U-085CSBL

U-100CQNB /
U-100CQBL /
U-100CRNB /
U-100CRBL /
U-100CSNB /
U-100CSBL

U-115CQNB /
U-115CQBL /
U-115CRNB /
U-115CRBL /
U-115CSNB /
U-115CSBL

U-130CQNB /
U-130CQBL /
U-130CRNB /
U-130CRBL /
U-130CSNB /
U-130CSBL

U-085CMNB /
U-085CMBL /
U-085CNNB /
U-085CNBL /
U-085CONB /
U-085COBL

U-100CMNB /
U-100CMBL /
U-100CNNB /
U-100CNBL /
U-100CONB /
U-100COBL

U-115CMNB /
U-115CMBL /
U-115CNNB /
U-115CNBL /
U-115CONB /
U-115COBL

U-130CONB /
U-130COBL /
U-130CMNB /
U-130CMBL /
U-130CNNB /
U-130CNBL



U-150CQNB / U-150CQBL /
U-150CRNB / U-150CRBL /
U-150CSNB / U-150CSBL

U-170CQNB / U-170CQBL /
U-170CRNB / U-170CRBL /
U-170CSNB / U-170CSBL

U-150CMNB / U-150CMBL /
U-150CNNB / U-150CNBL /
U-150CONB / U-150COBL

U-170CMNB / U-170CMBL /
U-170CNNB / U-170CNBL /
U-170CONB / U-170COBL



Fördelar ECOi-W R32- utomhusenheter endast kyla



SE PAGE 26 FÖR SE FLER ALTERNATIV
FÖR R32 UTMOMHUSENHETER

ECOi-W R32-utomhusenheter endast kyla.

- Hög säsongsverkningsgrad
- Vattenutloppets temperaturintervall: -10 till +18 °C
- Design optimerad för service och underhåll
- Användarvänlig styrning som standard
- Modbus RTU & TCP/IP, BACnet MSTP & IP som standard
- Elektronisk expansionsventil

Tekniskt fokus:

- Typ av kylaggregat: endast kyla
- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmedietyp: R32
- Värmeväxlare: plattvärmeväxlare av rostfritt stål
- Flödesvakt och avluftningsventiler ingår
- Smutsfilter ingår (obligatoriskt att installera)
- Natlläge för energibesparing och lägre ljudnivå
- Väderberoende kurva framledningstemperatur

U - 050/060/070/075 CQ, CR, CS

- Driftområde omgivningstemperatur: -15 till +48 °C
- Ljudisolerande material runt kompressor som tillval

Tekniskt fokus:

- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1 för 50/60, 2 för 70/75), EC- och högtrycks EC-fläktar som tillval

U - 085/100/115/130 CQ, CR, CS

- Driftområde omgivningstemperatur: -15 till +48 °C
- Ljudisolerande material runt kompressor som tillval

Tekniskt fokus:

- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (2), EC- och högtrycks EC-fläktar som tillval

U - 150/170 CQ, CR, CS

- Driftområde omgivningstemperatur: -15 till +47 °C
- Victaulic®-röranslutningar

Tekniskt fokus:

- Köldmediekrets: 2
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (3), EC- och högtrycks EC-fläktar som tillval

Möjliga tillval

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Styrenhetsalternativ	Elektriska alternativ
En pump, lågt tryck	Fast varvtal	Lågtryckspressostat ¹⁾	Specialbehandlade lameller - epoxi	Energimätare	EC-fläkt(ar) som tillval
En pump, högt tryck	Variabel, två hastigheter (en pump)	Hetgasvärmeväxlare	Blygold-behandlade lameller	Digital ingång för: kyla / värme eller natlläge eller lastbegränsning	Faskompenserings-kondensatorer ³⁾
Twillingpump, lågt tryck	Variabel, två hastigheter (twillingpump)	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)		Mjukstart
Twillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck (en pump) ²⁾		Maskinskor gummi (bipackas)		
	Konstant utloppstryck (twillingpump) ²⁾		Maskinskor fjäder (bipackas)		
			Containertransport		
			Ljudisolerande material runt kompressor		
					Köldmediealternativ
					Manometrar för köldmediekrets (HP- och LP-manometrar)

1) Lågtryckspressostaten bipackas vid beställning av aggregat utan pump och hydraulsats, måste installeras på plats av installatören. 2) Finns endast för specialbeställning – kontakta din lokala försäljningsrepresentant. 3) Endast för U - 150/170 CQ, CR, CS.



U - 050/060/070/075 CQ, CR, CS

Kylkapacitet: 52,6 till 75,3 kW

Hög säsongsverkningsgrad och flertalet tillbehör för ett mer skräddarsytt resultat i projektet.



Modell	50			60			70			75				
AC -fläktmodell utan buffert/med buffert	U-050CQNB/U-050CQBM			U-060CQNB/U-060CQBM			U-070CQNB/U-070CQBM			U-075CQNB/U-075CQBM				
EC -fläktmodell utan buffert/med buffert	U-050CRNB/U-050CRBM			U-060CRNB/U-060CRBM			U-070CRNB/U-070CRBM			U-075CRNB/U-075CRBM				
HT EC-fläktmodell utan buffert/med buffert	U-050CSNB/U-050CSBM			U-060CSNB/U-060CSBM			U-070CSNB/U-070CSBM			U-075CSNB/U-075CSBM				
Strömförsörjning	Spänning	V	400			400			400			400		
	Fas		Trefas			Trefas			Trefas			Trefas		
	Frekvens	Hz	50			50			50			50		
Kylkapacitet ¹⁾		kW	52,6			60,4			70,0			75,3		
Inmatad effekt ¹⁾		kW	16,8			19,8			22,3			25,7		
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,12			3,05			3,15			2,93		
SEER ²⁾			4,23			4,40			4,57			4,60		
η _{s,c} ²⁾	%		166			173			180			181		
Starttyp			Direkt			Direkt			Direkt			Direkt		
Max driftström	A		43,3			52,7			60			69,4		
Startström utan mjukstart/med mjukstart	A		161/119			162/121			200/148			209/157		
Ljudeffekt (med AC-/EC-fläktar/ med HT EC-fläktar)		dB(A)	83,2/87,2			83,8/87,3			81,3/89,2			81,3/89,3		
Ljudtryck (med AC-/EC-fläktar / med HT EC-fläktar) ³⁾		dB(A)	51,4/55,4			52,0/55,5			49,5/57,4			49,5/57,5		
Mått (med AC-fläktar) utan buffert	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160			1986 x 2180 x 1160			1986 x 2180 x 1160			1986 x 2180 x 1160		
Mått (med AC-fläktar) med buffert	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160			1986 x 2680 x 1160			1986 x 2680 x 1160			1986 x 2680 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) utan buffert	H x B x D	mm	2034 x 2180 x 1160			2034 x 2180 x 1160			2034 x 2180 x 1160			2034 x 2180 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) med buffert	H x B x D	mm	2034 x 2680 x 1160			2034 x 2680 x 1160			2034 x 2680 x 1160			2034 x 2680 x 1160		
Installationsvikt utan buffert / med buffert		kg	527/1018			547/1038			621/1114			637/1130		
Köldmedium (R32)		kg	7,9			8,1			10,3			10,6		
Antal köldmediekretsar			1			1			1			1		
Kompressorer														
Antal			2			2			2			2		
Typ			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll		
Kapacitetssteg	%		0/47/53/100			0/41/59/100			0/40/60/100			0/46/54/100		
Vevhusvärmare	W		70/70			70/66			70/66			66/66		
Förångare														
Antal			1			1			1			1		
Typ			Plattvärmväxlare			Plattvärmväxlare			Plattvärmväxlare			Plattvärmväxlare		
Nominellt vattenflöde	Kyla	m³/h	9,2			10,6			12,2			13,2		
Tryckfall vatten	Kyla	kPa	35,4			46,8			33,1			38,2		
Vattenvolym		l	4,1			4,1			6,1			6,1		
Frostskyddsvärmare	W		30			30			2 x 30			2 x 30		
Kondensorbatteri														
Antal			1			1			2			2		
Växlaryta		m²	4,2			4,2			5,6			5,6		
Antal rader			2			2			2			2		
Fläktar standard														
Antal			AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC
Antal			1			1			2			2		
Luftflöde		m³/h	21200	21200	21200	21200	21200	21200	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Rotationshastighet		r.p.m.	870	780	940	870	780	940	690	620	940	690	620	940
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	2,1	1,1	1,6	2,1	1,1	1,6	1	0,6	1,9	1	0,6	1,9
Statiskt tryck (HT EC)		Pa	85			85			180			180		
Vattenanslutningar														
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228		
Inlopp - diameter	Förångare	Tum	2			2			2			2		
Utlöpp - diameter		Tum	2			2			2			2		
Inlopp - diameter	Hetgas- värmväxlare	Tum	1 ¼			1 ¼			1 ¼			1 ¼		
Utlöpp - diameter		Tum	1 ¼			1 ¼			1 ¼			1 ¼		

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) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREKIT1	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhysla för mobilantenn (2/4G) (3 m)
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV4	Avstängningsventilkit för modellerna 50 - 75





U - 085/100/115/130 CQ, CR, CS

Kylkapacitet: 84,2 till 135,0 kW

Erbjuder en mängd olika alternativ för att möta dina behov. Flera olika kommunikationsgränssnitt för att uppfylla krav i hotell-, kontors- och industritillämpningar.



Modell			85			100			115			130		
AC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-085CQNB/U-085CQBL			U-100CQNB/U-100CQBL			U-115CQNB/U-115CQBL			U-130CQNB/U-130CQBL		
EC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-085CRNB/U-085CRBL			U-100CRNB/U-100CRBL			U-115CRNB/U-115CRBL			U-130CRNB/U-130CRBL		
HT EC-fläktmodell utan buffert/med buffert			U-085CSNB/U-085CSBL			U-100CSNB/U-100CSBL			U-115CSNB/U-115CSBL			U-130CSNB/U-130CSBL		
Strömförsörjning	Spänning	V	400			400			400			400		
	Fas		Trefas			Trefas			Trefas			Trefas		
	Frekvens	Hz	50			50			50			50		
Kylkapacitet ¹⁾		kW	84,2			102,2			121,0			135,0		
Inmatad effekt ¹⁾		kW	29,1			34,1			37,8			42,6		
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,89			3,00			3,19			3,16		
SEER ²⁾			4,52			4,30			4,53			4,47		
η _{s,c} ²⁾		%	178			169			178			176		
Starttyp			Direkt			Direkt			Direkt			Direkt		
Max driftström		A	75,0			86,6			93,8			104,2		
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	215/129			326/240			333/247			343/257		
Ljudeffekt (med AC-/EC-fläktar/ med HT EC-fläktar)		dB(A)	84,4/89,3			86,0/89,7			87,0/90,0			87,4/90,2		
Ljudtryck (med AC-/EC-fläktar / med HT EC-fläktar) ³⁾		dB(A)	52,5/57,4			54,1/57,8			55,1/58,1			55,5/58,3		
Mått (med AC-fläktar) utan buffert		H x B x D	mm 2286 x 2180 x 1160			2286 x 2180 x 1160			2286 x 2180 x 1160			2286 x 2180 x 1160		
Mått (med AC-fläktar) med buffert		H x B x D	mm 2286 x 2680 x 1160			2286 x 2680 x 1160			2286 x 2680 x 1160			2286 x 2680 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) utan buffert		H x B x D	mm 2334 x 2180 x 1160			2334 x 2180 x 1160			2334 x 2180 x 1160			2334 x 2180 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) med buffert		H x B x D	mm 2334 x 2680 x 1160			2334 x 2680 x 1160			2334 x 2680 x 1160			2334 x 2680 x 1160		
Installationsvikt utan buffert / med buffert		kg	701/1202			731/1232			813/1317			815/1319		
Köldmedium (R32)		kg	12,8			10,9			13			15		
Antal köldmediekretsar			1			1			1			1		
Kompressorer														
Antal			2			2			2			2		
Typ			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll		
Kapacitetssteg		%	0/50/100			0/34/66/100			0/44/56/100			0/50/100		
Vevhusvärmare		W	66/66			66/66			66/66			66/66		
Förångare														
Antal			1			1			1			1		
Typ			Plattvärmväxlare			Plattvärmväxlare			Plattvärmväxlare			Plattvärmväxlare		
Nominellt vattenflöde		Kyla m³/h	14,7			17,9			21,1			23,6		
Tryckfall vatten		Kyla kPa	22,6			33,5			46,6			58,1		
Vattenvolym		l	7,8			7,8			7,8			7,8		
Frostskyddsvärmare		W	2 x 30			2 x 30			2 x 30			2 x 30		
Kondensorbatteri														
Antal			2			2			2			2		
Växlaryta		m²	6,4			6,4			6,4			6,4		
Antal rader			2			2			3			3		
Fläktar standard			AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC
Antal			2			2			2			2		
Luftflöde		m³/h	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300
Rotationshastighet		r.p.m.	870	780	940	870	780	940	870	780	940	870	780	940
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	2,1	0,8	1,6	2,1	0,8	1,6	1,6	1,0	1,6	1,6	1,0	1,6
Statiskt tryck (HT EC)		Pa	85			85			85			85		
Vattenanslutningar														
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228		
Inlopp - diameter		Förångare Tum	2 ½			2 ½			2 ½			2 ½		
Utlöpp - diameter		Tum	2 ½			2 ½			2 ½			2 ½		
Inlopp - diameter		Hetgas- Tum	1 ¼			1 ¼			1 ¼			1 ¼		
Utlöpp - diameter		värmväxlare Tum	1 ¼			1 ¼			1 ¼			1 ¼		

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensortlufttemperatur, enligt EN14511-standard. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT1	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV5	Avstängningsventilkit för modellerna 85 - 170



**U - 150/170 CQ, CR, CS****Kylkapacitet: 156,0 till 176,0 kW**

Kraftfull och effektiv drift med två scrollkompressorer och ööverträffad flexibilitet av tillbehör i vattenkretsen med plug and play-anslutning.

Modell			150	170				
AC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-150CQNB /U-150CQBL	U-170CQNB /U-170CQBL				
EC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-150CRNB /U-150CRBL	U-170CRNB /U-170CRBL				
HT EC-fläktmodell utan buffert/med buffert			U-150CSNB /U-150CSBL	U-170CSNB /U-170CSBL				
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400				
	Fas		Trefas	Trefas				
	Frekvens	Hz	50	50				
Kylkapacitet ¹⁾		kW	156,0	176,0				
Inmatad effekt ¹⁾		kW	47,9	55,5				
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,26	3,17				
SEER ²⁾			4,64	4,56				
η _{s,c} ²⁾		%	183	179				
Starttyp			Direkt	Direkt				
Max driftström		A	125	142				
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	363/277	380/294				
Ljudeffekt (med AC-/EC-fläktar/ med HT EC-fläktar)		dB(A)	88,9/91,6	91,1/92,3				
Ljudtryck (med AC-/EC-fläktar / med HT EC-fläktar) ³⁾		dB(A)	57,0/59,7	59,2/60,4				
Mått (med AC-fläktar) utan buffert		H x B x D	2285 x 3789 x 1151	2285 x 3789 x 1151				
Mått (med AC-fläktar) med buffert		H x B x D	2285 x 3789 x 1151	2285 x 3789 x 1151				
Mått (med EC/HT EC-fläktar) utan buffert		H x B x D	2333 x 3789 x 1151	2333 x 3789 x 1151				
Mått (med EC/HT EC-fläktar) med buffert		H x B x D	2333 x 3789 x 1151	2333 x 3789 x 1151				
Installationsvikt utan buffert / med buffert		kg	1265/1683	1279/1697				
Köldmedium (R32)		kg	19,2	20,0				
Antal köldmediekretsar			1	1				
Kompressorer								
Antal			2	2				
Typ			Scroll	Scroll				
Kapacitetssteg		%	0/45/55/100	0/38/62/100				
Vevhusvärmare		W	66/105	66/105				
Förångare								
Antal			1	1				
Typ			Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare				
Nominellt vattenflöde		Kyla m³/h	27,3	30,7				
Tryckfall vatten		Kyla kPa	39,1	49,7				
Vattenvolym		l	11,5	12,9				
Frostskyddsvärmare		W	130	130				
Kondensorbatteri								
Antal			2	2				
Växlaryta		m²	8,7	8,7				
Antal rader			3	3				
Fläktar standard			AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC
Antal			3			3		
Luftflöde		m³/h	56200	56200	56200	56200	56200	56200
Rotationshastighet		r.p.m.	870	780	940	870	780	940
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	1,4	0,8	1,7	1,4	0,8	1,7
Statiskt tryck (HT EC)		Pa	110			110		
Vattenanslutningar								
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 229			Utvändig rörgänga BSPP ISO 230		
Inlopp - diameter		Förångare Tum	2 ½			2 ½		
Utlopp - diameter		Tum	2 ½			2 ½		
Inlopp - diameter		Hetgas- Tum	1 ¼			1 ¼		
Utlopp - diameter		värmeväxlare Tum	1 ¼			1 ¼		

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) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREKIT1	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utköningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV5	Avstängningsventilkit för modellerna 85 - 170





Fördelar ECOi-W R32- utomhusenheter värmepump



SE PAGE 26 FÖR SE FLER ALTERNATIV
FÖR R32 UTMHUSENHETER

ECOi-W R32-utomhusenheter värmepump.

- Hög säsongsverkningsgrad i både värme- och kyl drift
- Ljudisolerande material runt kompressor som tillval
- Design optimerad för service och underhåll
- Användarvänlig styrning som standard
- Modbus RTU & TCP/IP, BACnet MSTP & IP som standard
- Elektronisk expansionsventil

Tekniskt fokus:

- Typ av kylaggregat: värmepump
- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediety: R32
- Köldmediekrets: 1
- Värmeväxlare: plattvärmeväxlare av rostfritt stål
- Flödesvakt och avluftningsventiler ingår
- Smutsfilter ingår (obligatoriskt att installera)
- Natlläge för energibesparing och lägre ljudnivå
- Väderberoende kurva framledningstemperatur
- Bluefin ytbehandlade lameller

U - 050/060/070/075 CM, CN, CO

- Driftområde omgivningstemperatur: -15 till +48 °C för kyl drift, -15 till +20 °C för värmedrift
- Vattenutloppets temperaturintervall: -10 till +18 °C för kyl drift, +20 till +55 °C för värmedrift

Tekniskt fokus:

- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1 för 50/60, 2 för 70/75), EC- och högtrycks EC-fläktar som tillval

U - 085/100/115/130 CM, CN, CO

- Driftområde omgivningstemperatur: -15 till +48 °C för kyl drift, -15 till +20 °C för värmedrift
- Vattenutloppets temperaturintervall: -10 till +18 °C för kyl drift, +20 till +55 °C för värmedrift

Tekniskt fokus:

- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (2), EC- och högtrycks EC-fläktar som tillval

U - 150/170 CM, CN, CO

- Driftområde omgivningstemperatur: -15 till +47 °C för kyl drift, -15 till +20 °C för värmedrift
- Vattenutloppets temperaturintervall: -10 till +18 °C för kyl drift, +20 till +53 °C för värmedrift
- Victaulic®-röranslutningar

Tekniskt fokus:

- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (3), AC-, EC- och högtrycks EC-fläktar som tillval
- LAN-anslutning som standard

Möjliga tillval

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Styrenhetsalternativ	Elektriska alternativ
En pump, lågt tryck	Fast varvtal	Lågtryckspressostat ¹⁾	Specialbehandlade lameller - epoxi	Energimätare	EC-fläkt(ar) som tillval
En pump, högt tryck	Variabel, två hastigheter (en pump)	Hetgasvärmeväxlare	Blygold-behandlade lameller	Digital ingång för: kyla / värme eller natlläge eller lastbegränsning	Faskompenserings-kondensatorer ³⁾
Twillingpump, lågt tryck	Variabel, två hastigheter (twillingpump)	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)		Mjukstart
Twillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck (en pump) ²⁾		Maskinskor gummi (bipackas)		
Twillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck (twillingpump) ²⁾		Maskinskor fjäder (bipackas)		
			Containertransport		Köldmediealternativ
			Ljudisolerande material runt kompressor		Manometrar för köldmediekrets (HP- och LP-manometrar)

1) Lågtryckspressostaten bipackas vid beställning av aggregat utan pump och hydraulsats, måste installeras på plats av installatören. 2) Finns endast för specialbeställning – kontakta din lokala försäljningsrepresentant. 3) Endast för U - 150/170 CM, CN, CO.



U - 050/060/070/075 CM, CN, CO

Kylkapacitet: 49,9 till 75,3 kW

Värmekapacitet: 80,0 kW

Hög säsongseffektivitetsgrad i kyl drift, upp till SEER 4,54 i det här segmentet. ECOi-W-serien erbjuder en rad alternativ för att uppfylla alla behov.



Modell			50			60			70			75		
AC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-050CMNB/U-050CMBM			U-060CMNB/U-060CMBM			U-070CMNB/U-070CMBM			U-075CMNB/U-075CMBM		
EC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-050CNNB/U-050CNBM			U-060CNNB/U-060CNBM			U-070CNNB/U-070CNBM			U-075CNNB/U-075CNBM		
HT EC-fläktmodell utan buffert/med buffert			U-050CONB/U-050COBM			U-060CONB/U-060COBM			U-070CONB/U-070COBM			U-075CONB/U-075COBM		
Strömförsörjning	Spänning	V	400			400			400			400		
	Fas		Trefas			Trefas			Trefas			Trefas		
	Frekvens	Hz	50			50			50			50		
Kylkapacitet ¹⁾		kW	49,9			60,4			70,0			75,3		
Inmatad effekt ¹⁾		kW	17,0			19,8			22,3			25,7		
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,94			3,05			3,15			2,93		
SEER ^{2) 3)}			4,36			4,32			4,54			4,47		
η _{s,c} ^{2) 3)}		%	171			170			178			176		
Värmekapacitet ⁴⁾		kW	53,5			61,5			71,7			80,0		
Inmatad effekt ⁴⁾		kW	17,3			19,5			22,2			24,7		
SCOP ^{3) 5)}			3,63			3,52			3,55			3,57		
η _{s,c} ^{3) 5)}		%	142			138			139			140		
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ⁴⁾			A+			A+			A+			-		
Starttyp			Direkt			Direkt			Direkt			Direkt		
Max driftström	A		43,3			52,7			60,0			69,4		
Startström utan mjukstart/med mjukstart	A		161/119			162/120			200/148			209/157		
Ljudeffekt (med AC-/EC-fläktar/ med HT EC-fläktar)	dB(A)		83,2/87,2			83,8/87,3			81,3/89,2			81,3/89,3		
Ljudtryck (med AC-/EC-fläktar / med HT EC-fläktar) ⁷⁾	dB(A)		51,4/55,4			52,0/55,5			49,5/57,4			49,5/57,5		
Mått (med AC-fläktar) utan buffert	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160			1986 x 2180 x 1160			1986 x 2180 x 1160			1986 x 2180 x 1160		
Mått (med AC-fläktar) med buffert	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160			1986 x 2680 x 1160			1986 x 2680 x 1160			1986 x 2680 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) utan buffert	H x B x D	mm	2034 x 2180 x 1160			2034 x 2180 x 1160			2034 x 2180 x 1160			2034 x 2180 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) med buffert	H x B x D	mm	2034 x 2680 x 1160			2034 x 2680 x 1160			2034 x 2680 x 1160			2034 x 2680 x 1160		
Installationsvikt utan buffert / med buffert	kg		527/1018			547/1038			621/1114			637/1130		
Köldmedium (R32)	kg		7,9			8,1			10,3			10,6		
Antal köldmediekretsar			1			1			1			1		
Kompressorer														
Antal/Typ			2/Scroll			2/Scroll			2/Scroll			2/Scroll		
Kapacitetssteg	%		0/47/53/100			0/41/59/100			0/40/60/100			0/46/54/100		
Vevhusvärmare	W		70/70			70/66			70/66			66/66		
Förångare														
Antal/Typ			1/Plattvärmväxlare			1/Plattvärmväxlare			1/Plattvärmväxlare			1/Plattvärmväxlare		
Nominellt vattenflöde	Kyla / Heat	m³/h	8,7/9,3			10,6/10,7			12,2/12,5			13,2/13,9		
Tryckfall vatten	Kyla / Heat	kPa	31,8/36,4			46,8/48,1			33,1/34,4			38,2/42,8		
Vattenvolym		l	4,1			4,1			6,1			6,1		
Frostskyddsvärmare	W		30			30			2 x 30			2 x 30		
Kondensorbatteri														
Antal			1			1			2			2		
Växlaryta	m²		4,2			4,2			5,6			5,6		
Antal rader			2			2			2			2		
Fläktar standard														
Antal			AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC
			1			1			2			2		
Luftflöde	m³/h		21200	21200	21200	21200	21200	21200	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Rotationshastighet	r.p.m.		870	780	940	870	780	940	690	620	940	690	620	940
Inmatad effekt (varje fläkt)	W		2,1	1,1	1,6	2,1	1,1	1,6	1,0	0,6	1,9	1,0	0,6	1,9
Statiskt tryck (HT EC)	Pa		85			85			180			180		
Vattenanslutningar														
Typ			Utvändig rörgånga BSPP ISO 228			Utvändig rörgånga BSPP ISO 228			Utvändig rörgånga BSPP ISO 228			Utvändig rörgånga BSPP ISO 228		
Inlopp - Utlopp - diameter	Förångare	Tum	2 - 2			2 - 2			2 - 2			2 - 2		
Inlopp - Utlopp - diameter	Hetgas- värmväxlare	Tum	1 ¼ - 1 ¼			1 ¼ - 1 ¼			1 ¼ - 1 ¼			1 ¼ - 1 ¼		

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019. 7) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREKIT1	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhysa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV4	Avstängningsventilkit för modellerna 50 - 75





U - 085/100/115/130 CM, CN, CO

Kylkapacitet: 84,2 till 135,0 kW

Värmekapacitet: 86,2 till 137,0 kW

Erbjuder en mängd olika alternativ för att möta dina behov. Flera olika kommunikationsgränssnitt för att uppfylla krav i hotell-, kontors- och industritillämpningar.



Modell			85			100			115			130		
AC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-085CMNB/U-085CMBL			U-100CMNB/U-100CMBL			U-115CMNB/U-115CMBL			U-130CMNB/U-130CMBL		
EC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-085CNNB/U-085CNBL			U-100CNNB/U-100CNBL			U-115CNNB/U-115CNBL			U-130CNNB/U-130CNBL		
HT EC-fläktmodell utan buffert/med buffert			U-085CONB/U-085COBL			U-100CONB/U-100COBL			U-115CONB/U-115COBL			U-130CONB/U-130COBL		
Strömförsörjning	Spänning	V	400			400			400			400		
	Fas		Trefas			Trefas			Trefas			Trefas		
	Frekvens	Hz	50			50			50			50		
Kylkapacitet ¹⁾		kW	84,2			102,0			121,0			135,0		
Inmatad effekt ¹⁾		kW	29,1			34,1			37,7			42,4		
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,89			3,00			3,20			3,18		
SEER ^{2) 3)}			4,48			4,35			4,34			4,33		
η _{s,c} ^{2) 3)}		%	176			171			171			170		
Värmekapacitet ⁴⁾		kW	86,2			105,0			123,0			137,0		
Inmatad effekt ⁴⁾		kW	28,5			33,3			36,9			40,6		
SCOP ^{3) 5)}			3,57			3,63			3,60			3,73		
η _{s,c} ^{3) 5)}		%	140			142			141			146		
Starttyp			Direkt			Direkt			Direkt			Direkt		
Max driftström		A	75,0			86,6			93,8			104,2		
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	215/129			326/240			333/247			343/257		
Ljudeffekt (med AC-/EC-fläktar/ med HT EC-fläktar)		dB(A)	84,4/89,3			86,0/89,7			87,0/90,0			87,4/90,2		
Ljudtryck (med AC-/EC-fläktar / med HT EC-fläktar) ⁷⁾		dB(A)	52,5/57,4			54,1/57,8			55,1/58,1			55,5/58,3		
Mått (med AC-fläktar) utan buffert		H x B x D	mm 2286 x 2180 x 1160			2286 x 2180 x 1160			2286 x 2180 x 1160			2286 x 2180 x 1160		
Mått (med AC-fläktar) med buffert		H x B x D	mm 2286 x 2680 x 1160			2286 x 2680 x 1160			2286 x 2680 x 1160			2286 x 2680 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) utan buffert		H x B x D	mm 2334 x 2180 x 1160			2334 x 2180 x 1160			2334 x 2180 x 1160			2334 x 2180 x 1160		
Mått (med EC/HT EC-fläktar) med buffert		H x B x D	mm 2334 x 2680 x 1160			2334 x 2680 x 1160			2334 x 2680 x 1160			2334 x 2680 x 1160		
Installationsvikt utan buffert / med buffert		kg	701/1202			731/1232			813/1317			815/1319		
Köldmedium (R32)		kg	12,8			10,9			13,0			15,0		
Antal köldmediekretsar			1			1			1			1		
Kompressorer														
Antal/Typ			2/Scroll			2/Scroll			2/Scroll			2/Scroll		
Kapacitetssteg		%	0/50/100			0/34/66/100			0/44/56/100			0/50/100		
Vevhusvärmare		W	66/66			66/66			66/66			66/66		
Förångare														
Antal/Typ			1/Plattvärmeväxlare			1/Plattvärmeväxlare			1/Plattvärmeväxlare			1/Plattvärmeväxlare		
Nominellt vattenflöde		Kyla / Heat	m³/h	14,2/14,7		17,1/18,0		19,9/20,9		22,0/22,3				
Tryckfall vatten		Kyla / Heat	kPa	21,3/22,5		30,5/33,8		41,4/45,9		50,7/52,3				
Vattenvolym			l	7,8		7,8		7,8		7,8				
Frostskyddsvärmare		W	2 x 30		2 x 30		2 x 30		2 x 30					
Kondensorbatteri														
Antal			2			2			2			2		
Växlaryta		m²	6,4			6,4			6,4			6,4		
Antal rader			2			2			3			3		
Fläktar standard														
			AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC
Antal			2			2			2			2		
Luftflöde		m³/h	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300	41300
Rotationshastighet		r.p.m.	870	780	940	870	780	940	870	780	940	870	780	940
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	2,1	0,8	1,6	2,1	0,8	1,6	1,6	1,0	1,6	1,6	1,0	1,6
Statiskt tryck (HT EC)		Pa	85			85			85			85		
Vattenanslutningar														
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228		
Inlopp - Utlopp - diameter		Förångare	Tum	2 ½ - 2 ½		2 ½ - 2 ½		2 ½ - 2 ½		2 ½ - 2 ½		2 ½ - 2 ½		
Inlopp - Utlopp - diameter		Hetgas- värmeväxlare	Tum	1 ¼ - 1 ¼		1 ¼ - 1 ¼		1 ¼ - 1 ¼		1 ¼ - 1 ¼		1 ¼ - 1 ¼		

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT1	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV5	Avstängningsventilkit för modellerna 85 - 170



**U - 150/170 CM, CN, CO****Kylkapacitet: 156,0 till 176,0 kW****Värmekapacitet: 158,0 till 182,0 kW**

Kraftfulla värmepumpar med två scrollkompressorer.
Maximal framledningstemperatur i värmedrift är 53 °C.
Optimerad avfrostning säkerställer stabil
framledningstemperatur även vid låg
omgivningstemperatur.

Modell			150	170					
AC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-150CMNB /U-150CMBL	U-170CMNB /U-170CMBL					
EC -fläktmodell utan buffert/med buffert			U-150CNNB /U-150CNBL	U-170CNNB /U-170CNBL					
HT EC-fläktmodell utan buffert/med buffert			U-150CONB /U-150COBL	U-170CONB /U-170COBL					
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400					
	Fas		Trefas	Trefas					
	Frekvens	Hz	50	50					
Kylkapacitet ¹⁾		kW	156,0	176,0					
Inmatad effekt ¹⁾		kW	47,9	55,5					
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,26	3,17					
SEER ^{2) 3)}			4,61	4,62					
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}		%	181	182					
Värmekapacitet ⁴⁾		kW	158,0	182,0					
Inmatad effekt ⁴⁾		kW	47,7	54,0					
SCOP ^{3) 5)}			3,65	3,60					
$\eta_{s,c}$ ^{3) 5)}		%	143	141					
Starttyp			Direkt	Direkt					
Max driftström		A	125	142					
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	363/277	380/294					
Ljudeffekt (med AC-/EC-fläktar/ med HT EC-fläktar)		dB(A)	88,9/91,6	91,1/92,3					
Ljudtryck (med AC-/EC-fläktar / med HT EC-fläktar) ⁷⁾		dB(A)	57,0/59,7	59,2/60,4					
Mått (med AC-fläktar) utan buffert		H x B x D	2285 x 3789 x 1151	2285 x 3789 x 1151					
Mått (med AC-fläktar) med buffert		H x B x D	2285 x 3789 x 1151	2285 x 3789 x 1151					
Mått (med EC/HT EC-fläktar) utan buffert		H x B x D	2333 x 3789 x 1151	2333 x 3789 x 1151					
Mått (med EC/HT EC-fläktar) med buffert		H x B x D	2333 x 3789 x 1151	2333 x 3789 x 1151					
Installationsvikt utan buffert / med buffert		kg	1265/1683	1279/1697					
Köldmedium (R32)		kg	19,2	20,0					
Antal köldmediekretsar			1	1					
Kompressorer									
Antal/ Typ			2/Scroll	2/Scroll					
Kapacitetssteg		%	0/45/55/100	0/38/62/100					
Vevhusvärmare		W	66/105	66/105					
Förångare									
Antal/ Typ			1/Plattvärmväxlare	1/Plattvärmväxlare					
Nominellt vattenflöde		Kyla / Heat	m³/h 26,2/26,8	29,2/31,3					
Tryckfall vatten		Kyla / Heat	kPa 36,2/37,8	44,8/51,5					
Vattenvolym		l	11,5	12,9					
Frostskyddsvärmare		W	130	130					
Kondensorbatteri									
Antal			2,00	2,00					
Växlaryta		m²	8,7	8,7					
Antal rader			3	3					
Fläktar standard			AC	EC	HT EC	AC	EC	HT EC	
Antal				3			3		
Luftflöde		m³/h	56200	56200	56200	56200	56200	56200	
Rotationshastighet		r.p.m.	870	780	940	870	780	940	
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	1,4	0,8	1,7	1,4	0,8	1,7	
Statiskt tryck (HT EC)		Pa		110			110		
Vattenanslutningar									
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 229			Utvändig rörgänga BSPP ISO 230			
Inlopp - Utlopp - diameter		Förångare	Tum	2 ½ - 2 ½			2 ½ - 2 ½		
Inlopp - Utlopp - diameter		Hetgas- värmväxlare	Tum	1 ¼ - 1 ¼			1 ¼ - 1 ¼		

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREKIT1	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV5	Avstängningsventilkit för modellerna 85 - 170



Tillval för R32 utomhusenheter

Tillvalstabell 50–85

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
				50	60	70	75	85
1	Kapacitet							
2	Köldmedium, fläkt och kompressor	Q	R32, AC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		R	R32, EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		S	R32, högtrycks EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		M	R32, AC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
		N	R32, EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
		O	R32, högtrycks EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
3	Bufferttank	NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std
		BM	Bufferttank (medium)	•	•	•	•	
		BL	Bufferttank (stor)					•
4	Pump		Ingen pump	Std	Std	Std	Std	Std
			En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
			En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – fast varvtal	Std	Std	Std	Std	Std
5	Pumpstyrning		Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Flödesvakt (paddel)	Std	Std	Std	Std	Std
6	Vattenkrets		Lågtryckspressostat ¹⁾	•	•	•	•	•
			Hetgasvärmeväxlare	•	•	•	•	•
			Avstängningsventiler	•	•	•	•	•
			Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
7	Styrenhetsalternativ		Modbus TCP/IP	Std	Std	Std	Std	Std
			BACnet MSTP	Std	Std	Std	Std	Std
			BACnet IP	Std	Std	Std	Std	Std
			Digital ingång för: kyla / värme eller nattläge eller lastbegränsning	Std	Std	Std	Std	Std
			Energimätare	•	•	•	•	•
			Motorskyddsbytare	Std	Std	Std	Std	Std
8	Elektriska alternativ		Fasföljdsrelä	Std	Std	Std	Std	Std
			Fläktstyrning	•	•	•	•	•
			Kraftmatning m. neutral ²⁾	SO	SO	SO	SO	SO
			Elektrisk reservvärmare 12 kW – värmepump ³⁾	•	•	•	•	
			Elektrisk reservvärmare 24 kW – värmepump ³⁾	•	•	•	•	•
			Elektrisk reservvärmare 36 kW – värmepump ³⁾					•
			Mjukstart	•	•	•	•	•
			Elektroniska expansionsventiler	Std	Std	Std	Std	Std
9	Köldmediealternativ		Manometrar för köldmediekrets (HP- och LP-manometrar)	•	•	•	•	•
10	Omgivningsalternativ		Aluminiumlameller – endast kyla	Std	Std	Std	Std	Std
			Bluefin-behandlade lameller – värmepump	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•
			Blygold-behandlade lameller	SO	SO	SO	SO	SO
			Kondensorskydd (galler)	•	•	•	•	•
			Maskinskor gummi (bipackas)	•	•	•	•	•
			Maskinskor fjäder (bipackas)	•	•	•	•	•
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Ljudisolerande material runt kompressor	•	•	•	•	•

1) Lågtryckspressostaten bipackas vid beställning av aggregat utan pump och hydraulsats, måste installeras på plats av installatören.

2) Som standard levereras aggregat utan neutralplint. Kontakta din lokala försäljningsrepresentant.

3) Elektriska reservvärmare kan endast väljas i kombination med bufferttank.

Std: Standardartikel som ingår.

•: Artikel som kan väljas till.

SO: Specialbeställning.



Tillvalstabell 100–170

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
				100	115	130	150	170
1	Kapacitet							
2	Köldmedium, fläkt och kompressor	Q	R32, AC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		R	R32, EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		S	R32, högtrycks EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		M	R32, AC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
		N	R32, EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
3	Bufferttank	0	R32, högtrycks EC-fläkt, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
		NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pump	BL	Bufferttank (stor)	•	•	•	•	•
			Ingen pump ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
			En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
5	Pumpstyrning		Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – fast varvtal ²⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
6	Vattenkrets		Pumpstyrning – konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Flödesvakt (paddel)	Std	Std	Std	Std	Std
			Lågtryckspressostat ¹⁾	•	•	•	•	•
			Hetgasvärmeväxlare	•	•	•	•	•
7	Styrenhetsalternativ		Avstängningsventiler	•	•	•	•	•
			Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	Std	Std	Std	Std	Std
			BACnet MSTP	Std	Std	Std	Std	Std
			BACnet IP	Std	Std	Std	Std	Std
			Digital ingång för: kyla / värme eller nattläge eller lastbegränsning	Std	Std	Std	Std	Std
8	Elektriska alternativ		Energimätare	•	•	•	•	•
			Motorskyddsbrytare	Std	Std	Std	Std	Std
			Fasföljdsrelä	Std	Std	Std	Std	Std
			Kraftmatning m. neutral ²⁾	S0	S0	S0		
			Faskompenseringskondensatorer				•	•
			Elektrisk reservvärmare 24 kW – värmepump ³⁾	•	•	•		
9	Köldmediealternativ		Elektrisk reservvärmare 36 kW – värmepump ³⁾	•	•	•		
			Mjukstart	•	•	•	•	•
			Elektroniska expansionsventiler	Std	Std	Std	Std	Std
			Manometrar för köldmediekrets (HP- och LP-manometrar)	•	•	•	•	•
10	Omgivningsalternativ		Aluminiumlameller – endast kyla	Std	Std	Std	Std	Std
			Bluefin-behandlade lameller – värmepump	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•
			Blygold-behandlade lameller	S0	S0	S0	S0	S0
			Kondensorskydd (galler)	•	•	•	•	•
			Maskinskor gummi (bipackas)	•	•	•	•	•
			Maskinskor fjäder (bipackas)	•	•	•	•	•
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Ljudisolerande material runt kompressor	•	•	•	•	•

1) Lågtryckspressostaten bipackas vid beställning av aggregat utan pump och hydraulsats, måste installeras på plats av installatören.

2) Som standard levereras aggregat utan neutralpint. Kontakta din lokala försäljningsrepresentant.

3) Elektriska reservvärmare kan endast väljas i kombination med bufferttank.

Std: Standardartikel som ingår.

•: Artikel som kan väljas till.

S0: Specialbeställning.

ECOi-W R410A är lösningen för hotell, kontor och industri

ECOi-W ger optimal prestanda i alla klimat.



1 Stor energibesparing och komfort

- Hög SEER/SCOP
- Tyst drift
- Integrera ECOi-W- och VRF-system med DUC-styrning
- Nytt tillval, molntjänst ECOi-W Cloud för fjärrstyrning och övervakning

2 Hög flexibilitet

- Kapacitetsområde från 20 kW till 210 kW
- Anpassningsbar design
- Driftsintervall: -17 °C (värme) till 50 °C (kyla)
- Brett sortiment av hydrauliska alternativ
- Brett sortiment av kommunikationsprotokoll

3 Hög kvalitet

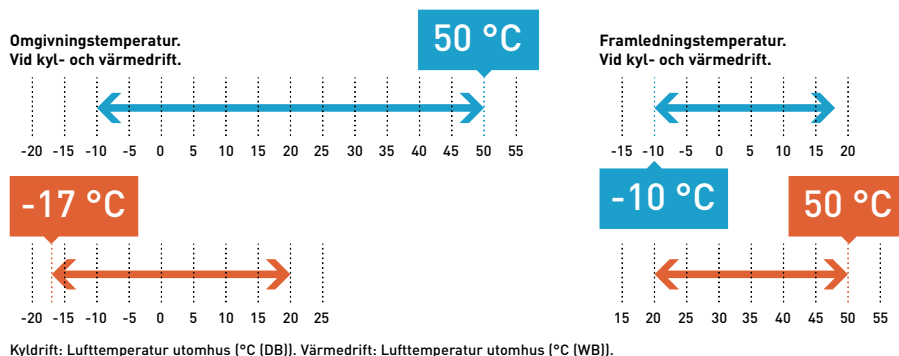
- Ny design av växlare, minskar avfrostningsbehovet (140 till 210)
- Optimerad design för service och underhåll
- Kompakt design

Driftsförhållanden

Panasonic ECOi-W har ett brett driftsområde: från -17 °C i värmedrift till 50 °C i kyl drift.

Framledningstemperatur i kyl drift.

En framledningstemperatur på -10 °C i kyl drift gör ECOi-W-serien unik, då den kan säkerställa drifttemperaturen för processutrustning i fabriker.



Klass A-pump

Enheterna kan utrustas med en effektiv pump. Det finns ett brett utbud av enkel- och tvillingpumpar, plus pumpstyrning.

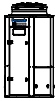
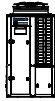
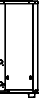
BP-värmeväxlare

Kompakt kopparlöd plattvärmeväxlare med lång livslängd. Unik design för storlekarna 140–210, ger förbättrat frostskydd och hög effektivitet.

Axiell AC

Mikroprocessorn justerar automatiskt fläktvarvtalet utifrån driftförhållandena.

ECOi-W R410A produktöversikt

ECOi-W R410A-storlek		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Endast kyla	Kylkapacitet (kW)																	
		19,2	24,3	27,1	36,7	39,0	45,3	52,0	66,1	73,1	90,7	104,0	123,0	132,0	146,0	164,0	181,0	208,8
SEER		4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
ECOi-W R410A-storlek		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Värmepump	Kylkapacitet (kW)																	
		18,7	23,7	26,4	35,8	38,1	44,3	50,9	64,1	71,0	88,7	100,8	119,3	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Värmekapacitet (kW)																		
		19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
SEER ¹⁾		4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
SCOP ¹⁾		3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
Energieffektivitets-klass (rumsuppvärmning) ^{1) 2)}		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mått (H x B x D)																		
																		
		1983x1000x1000	1983x1000x1000	1986x2180x1160	1986x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160	2286x2180x1160

1) Det är data med variabelt flöde. 2) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019.

Användarvänlig styrning

Utöver grundläggande styrfunktioner ...

- Intelligent logikstyrning för returvattentemperatur
- Nattdrift för att minska elförbrukning och ljudnivå
- Testdrift av komponent med ett knapptryck

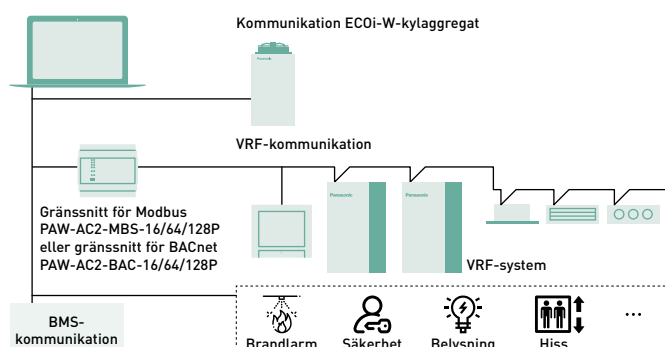
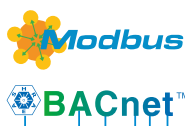


BMS-integrering

Modbus RTU som standard.

Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP finns som tillval.

Integrerade system med ECOi-W-kylaggregat, VRF- och BMS-styrning kan väljas.



Victaulic®-koppling med spår

Victaulic® Installation-Ready™-kopplingar ger säker röranslutning. Optimerad design för att minska installationsrelaterade effekter som buller och vibrationer.

* Tillgängligt för 140-210.
** Victaulic® gängad anslutning (PAW-SYSVICTH) är tillval.



Levererad modelltyp kan variera.

Bluefin för förbättrad livslängd

Hygrofilisk Bluefin-beläggning ger förbättrad avfrostningseffektivitet och förlänger enhetens livslängd.

* Standard vid beställning av värmepump.



Låg ljudnivå

ECOi-W-seriens aggregat är som standard utrustade med ljudisolerande luckor runt kompressorutrymmet.

* Standard för 20-40, 140-210. Tillval för 45-125.



Produktöversikt ECOi-W R410A utomhusenheter

Sida	Utomhusenheter	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
------	----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ECOi-W
20 till 40



S. 34	Endast kyla	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS
S. 40	Värmepump	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS

ECOi-W
45 till 75



S. 35	Endast kyla	U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
S. 41	Värmepump	U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM

ECOi-W
90 till 125

S. 36	Endast kyla
S. 42	Värmepump

ECOi-W
140 till 210

S. 37	Endast kyla
S. 43	Värmepump



90 kW

105 kW

125 kW

140 kW

150 kW

170 kW

190 kW

210 kW


U-090CVNB
U-090CVBM

U-105CVNB
U-105CVBM

U-125CVNB
U-125CVBM

U-090CWNB
U-090CWBM

U-105CWNB
U-105CWBM

U-125CWNB
U-125CWBM

U-140CVNB
U-140CVBL

U-150CVNB
U-150CVBL

U-170CVNB
U-170CVBL

U-190CVNB
U-190CVBL

U-210CVNB
U-210CVBL

U-140CWNB
U-140CWBL

U-150CWNB
U-150CWBL

U-170CWNB
U-170CWBL

U-190CWNB
U-190CWBL

U-210CWNB
U-210CWBL



Fördelar ECOi-W R410A- utomhusenheter endast kyla

ECOi-W R410A-utomhusenheter endast kyla.

- Hög säsongsverkningsgrad
- Driftområde omgivningstemperatur: -10 till +50 °C
- Vattenutloppets temperaturintervall: -10 till +18 °C
- Design optimerad för service och underhåll
- Användarvänlig styrning som standard
- Modbus RTU as standard

Tekniskt fokus:

- Typ av kylaggregat: endast kyla
- Köldmedietyp: R410A
- Värmeväxlare: plattvärmeväxlare av rostfritt stål
- Flödesvakt och avluftsventiler ingår
- Smutsfilter ingår (obligatoriskt att installera)
- Nattläge för energibesparing och lägre ljudnivå
- Väderberoende kurva framledningstemperatur

U - 020/025/030/035/040 CV

- Supertyst drift

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1)

U - 045/055/065/075 CV

- Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1 för 45/55, 2 för 65/75)

U - 090/105/125 CV

- Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (2)

U - 140/150/170/190/210 CV

- Supertyst drift
- Victaulic®-röranslutningar
- Modbus TCP/IP as standard

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (4)
- Köldmediekrets: 2
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (4)
- LAN-anslutning som standard

SE PAGE 44 FÖR SE FLER ALTERNATIV
FÖR R410A UTOMHUSENHETER**Möjliga tillval for U - 020/025/030/035/040 CV**

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump (som standard)	Fast varvtal ¹⁾	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Maskinskor gummi (bipackas)	Kraftmatning utan neutral
	Konstant utloppstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	Modbus TCP/IP
	Konstant differenstryck		Alla säsonger	BACnet MSTP
			Högtrycksfläkt ²⁾	BACnet IP

1) Tillgänglig för installation utanför EU. 2) Finns på modellerna 25 - 40.

Möjliga tillval for U - 045/055/065/075 CV

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump	Fast varvtal ¹⁾	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Konstant utloppstryck		Maskinskor gummi (bipackas)	Modbus TCP/IP
	Konstant differenstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	BACnet MSTP
			Fläktstyrning för alla säsonger	BACnet IP
			Extra tyst ljudnivå	Containertransport
			Högtrycksfläkt	Analog manometer köldmediekrets (LP och HP)
				Hetgasvärmväxlare

1) Tillgänglig för installation utanför EU.

Möjliga tillval for U - 090/105/125 CV

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump	Fast varvtal ¹⁾	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Konstant utloppstryck		Maskinskor gummi (bipackas)	Modbus TCP/IP
	Konstant differenstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	BACnet MSTP
			Extra tyst ljudnivå	Containertransport
			Högtrycksfläkt	Analog manometer köldmediekrets (LP och HP)
				Hetgasvärmväxlare

1) Tillgänglig för installation utanför EU.

Möjliga tillval for U - 140/150/170/190/210 CV

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump, lågt tryck	Fast varvtal ¹⁾	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
En pump, högt tryck	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
Tvillingpump, lågt tryck	Variabel kapacitet	Analog manometer	Maskinskor gummi (bipackas)	Modbus TCP/IP
Tvillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	BACnet IP
	Konstant differenstryck		Fläktstyrning för alla säsonger	Containertransport
			Högtrycksfläkt ²⁾	Analog manometer köldmediekrets (LP och HP)

1) Tillgänglig för installation utanför EU. 2) Finns endast på specialbeställning, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant.



U - 020/025/030/035/040 CV

Kylkapacitet: 19,2 till 39,0 kW

Kompakta och högeffektiva kylaggregat med SEER upp till 4,78.



Modell			20	25	30	35	40
Standard utan bufferttank			U-020CVNB	U-025CVNB	U-030CVNB	U-035CVNB	U-040CVNB
Med bufferttank			U-020CVBS	U-025CVBS	U-030CVBS	U-035CVBS	U-040CVBS
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Inmatad effekt ¹⁾		kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
SEER ²⁾			4,78	4,38	4,43	4,43	4,48
$\eta_{s,c}$ ²⁾		%	188	172	174	174	176
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Startström utan mjukstart/mjukstart		A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ³⁾		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mått (med standardfläktar) utan buffert	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Mått (med standardfläktar) med buffert	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Vikt (med 1 pump) utan buffert		kg	265	275	305	315	320
Vikt (med 1 pump) med buffert		kg	330	340	370	380	385
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			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg		%	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			Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare
Nominellt vattenflöde	Kyla	m ³ /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Tryckfall vatten	Kyla	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
Kondensorbatteri							
Antal			1	1	1	1	1
Växlaryta		m ²	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		m ³ /h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotationshastighet		r.p.m.	900	900	900	650	650
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	620	940	940	930	930
Vattenanslutningar							
Typ			Utvändig rörgånga BSPP ISO 228	Utvändig rörgånga BSPP ISO 228	Utvändig rörgånga BSPP ISO 228	Utvändig rörgånga BSPP ISO 228	Utvändig rörgånga BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Utlöpp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarderna. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utdäckningsatts och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) (3 m)
PAW-005RTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV1	Avstängningsventilkit för modellerna 20 - 40





U - 045/055/065/075 CV

Kylkapacitet: 45,3 till 73,1 kW

Hög säsongsverkningsgrad och flertalet tillbehör för ett mer skräddarsytt resultat i projektet.



Modell			45	55	65	75
Standard utan bufferttank			U-045CVNB	U-055CVNB	U-065CVNB	U-075CVNB
Med bufferttank			U-045CVBM	U-055CVBM	U-065CVBM	U-075CVBM
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Inmatad effekt ¹⁾		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,95	2,96	3,05	3,05
SEER ²⁾			4,40	4,53	4,53	4,68
η _{s,c} ²⁾		%	173	178	178	184
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ³⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Mått (med standardfläktar) utan buffert		H x B x D mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Mått (med standardfläktar) med buffert		H x B x D mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vikt (med 1 pump) utan buffert		kg	515	520	580	590
Vikt (med 1 pump) med buffert		kg	675	680	740	750
Köldmedium (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1
Kompressorer						
Antal			2	2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Vevhusvärmare		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Förångare						
Antal			1	1	1	1
Typ			Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare
Nominellt vattenflöde		Kyla m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Tryckfall vatten		Kyla kPa	30	35	28	37
Vattenvolym		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostskyddsvärmare		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Kondensorbatteri						
Antal			1	1	2	2
Växlaryta		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	30000	30000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	930	930
Vattenanslutningar						
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2	2	2	2
Utlöpp - diameter		Tum	2	2	2	2

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) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) (3 m)
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV2	Avstängningsventilkit för modellerna 45 - 75





U - 090/105/125 CV

Kylkapacitet: 90,7 till 123,0 kW



Erbjuder en mängd olika alternativ för att möta dina behov. Flera olika kommunikationsgränssnitt för att uppfylla krav i hotell-, kontors- och industritillämpningar.

Modell			90	105	125
Standard utan bufferttank			U-090CVNB	U-105CVNB	U-125CVNB
Med bufferttank			U-090CVBM	U-105CVBM	U-125CVBM
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	90,7	104,0	123,0
Inmatad effekt ¹⁾		kW	30,6	34,9	40,6
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,96	2,98	3,03
SEER ²⁾			4,45	4,50	4,55
$\eta_{s,c}$ ²⁾		%	175	177	179
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström		A	77,9	86,0	102,0
Startström utan mjukstart/mjukstart		A	264,9/127,3	312,0/145,8	350,0/182,6
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ³⁾		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Mått (med standardfläktar) utan buffert	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 buffert	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 buffert		kg	750	855	875
Vikt (med 1 pump) med buffert		kg	910	1015	1035
Köldmedium (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Antal köldmediekretsar			1	1	1
Kompressorer					
Antal			2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg		%	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			Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare
Nominellt vattenflöde	Kyla	m³/h	15,73	18,25	20,95
Tryckfall vatten	Kyla	kPa	26	34	45
Vattenvolym		l	10,80	10,80	10,80
Frostskyddsvärmare		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Kondensorbatteri					
Antal			2	2	2
Växlaryta		m²	6,4	6,4	6,4
Antal rader			2	3	3
Fläktar standard					
Antal			2	2	2
Luftflöde		m³/h	42000	42000	42000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	790
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	1650
Vattenanslutningar					
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utlöpp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådensluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) (3 m)
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV3	Avstängningsventilkit för modellerna 90 - 125



U - 140/150/170/190/210 CV

Kylkapacitet: 132,0 till 208,0 kW

Kraftfull och effektiv drift med 4 scrollkompressorer och ööverträffad flexibilitet av tillbehör i vattenkretsen för en mer plug and play-anslutning.



Modell			140	150	170	190	210
Standard utan bufferttank			U-140CVNB	U-150CVNB	U-170CVNB	U-190CVNB	U-210CVNB
Med bufferttank			U-140CVBL	U-150CVBL	U-170CVBL	U-190CVBL	U-210CVBL
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0
Inmatad effekt ¹⁾		kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,06	3,07	2,99	2,96	2,98
SEER ²⁾			4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
η_{sc} ²⁾		%	173	175	172	173	167
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Startström utan mjukstart/mjukstart		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Ljudtryck (med standardfläktar) ³⁾		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Mått (med standardfläktar) utan buffert	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Mått (med standardfläktar) med buffert	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vikt (w 1 low Pa pump) utan buffert		kg	1510	1520	1610	1680	1940
Vikt (w 1 low Pa pump) med buffert		kg	1640	1650	1740	1810	2070
Köldmedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Antal köldmediekretsar			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Antal			4	4	4	4	4
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg		%	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			Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare
Nominellt vattenflöde	Kyla	m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Tryckfall vatten	Kyla	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
Kondensorbatteri							
Antal			4	4	4	4	4
Växlaryta		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
Inmatad 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

1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C kondensorlufttemperatur, enligt EN14511-standarden. 2) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2016/2281 för produkter för kylning. 3) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

** Data beräknas med variabelt flöde.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) (3 m)
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSVICTH	Victaulic® anslutningskit för modellerna 140 - 210





Fördelar ECOi-W R410A-utomhusenheter värmepump

ECOi-W R410A-utomhusenheter värmepump.

- Hög säsongsverkningsgrad i både värme- och kyl drift
- Eurovent certified
- Driftområde omgivningstemperatur: -10 till +50 °C för kyl drift, -17 till +20 °C för värmedrift
- Vattenutloppets temperaturintervall: -10 till +18 °C för kyl drift, +20 till +50 °C för värmedrift
- Design optimerad för service och underhåll
- Användarvänlig styrning som standard
- Modbus RTU as standard

Tekniskt fokus:

- Typ av kylaggregat: värmepump
- Köldmediety: R410A
- Värmeväxlare: plattvärmeväxlare av rostfritt stål
- Flödesvakt och avluftsventiler ingår
- Smutsfilter ingår (obligatoriskt att installera)
- Natläge för energibesparing och lägre ljudnivå
- Väderberoende kurva framledningstemperatur
- Bluefin ytbehandlade lameller

U - 020/025/030/035/040 CW

- Supertyst drift

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1)

U - 045/055/065/075 CW

- Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (1 för 45/55, 2 för 65/75)

U - 090/105/125 CW

- Utförande för extra låg ljudnivå finns som tillval

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (2)
- Köldmediekrets: 1
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (2)

U - 140/150/170/190/210 CW

- Smart avfrostning: Optimerad avfrostning säkerställer stabil framledningstemperatur, även vid mycket låga temperaturer

**1 AVFROSTNINGSCYKEL
VAR 130:E MINUT.**

**Värmekapacitet: +22 %
Integrerat COP: +15 %
Förbättrad SCOP-klass**

Tekniskt fokus:

- Kompressor (antal): Scrollkompressor (4)
- Köldmediekrets: 2
- Fläkttyp (antal fläktar): axialfläkt (4)
- LAN-anslutning som standard

- Supertyst drift
- Victaulic®-röranslutningar
- Modbus TCP/IP as standard

SE PAGE 44 FÖR SE FLER ALTERNATIV
FÖR R410A UTMHUSENHETER

Möjliga tillval for U - 020/025/030/035/040 CW

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump	Variabel, två hastigheter ¹⁾	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
	Konstant utloppstryck	Avstängningsventiler	Maskinskor gummi (bipackas)	Kraftmatning utan neutral
	Konstant differenstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	Modbus TCP/IP
			Alla säsonger	BACnet MSTP
			Nordiskt paket	BACnet IP
			Högtrycksfläkt ²⁾	

1) Finns som standard på modellerna 35 - 40 när pump väljs. 2) Finns som standard på modellerna 20 - 30 när pump väljs.

Möjliga tillval for U - 045/055/065/075 CW

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump	Fast varvtal	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Konstant utloppstryck	Frys-skydd, elektriskt, låg effekt (endast med bufferttank)	Maskinskor gummi (bipackas)	Modbus TCP/IP
	Konstant differenstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	BACnet MSTP
		Frys-skydd, elektriskt, hög effekt (endast med bufferttank)	Fläktstyrning för alla säsonger	BACnet IP
			Extra tyst ljudnivå	Containertransport
			Högtrycksfläkt	Analog manometer köldmediekrets (LP och HP)
				Hetgasvärmväxlare

Möjliga tillval for U - 090/105/125 CW

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump	Fast varvtal	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
Tvillingpump	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
	Konstant utloppstryck	Frys-skydd, elektriskt, låg effekt (endast med bufferttank)	Maskinskor gummi (bipackas)	Modbus TCP/IP
	Konstant differenstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	BACnet MSTP
		Frys-skydd, elektriskt, hög effekt (endast med bufferttank)	Fläktstyrning för alla säsonger	BACnet IP
			Extra tyst ljudnivå	Containertransport
			Högtrycksfläkt	Analog manometer köldmediekrets (LP och HP)
				Hetgasvärmväxlare

Möjliga tillval for U - 140/150/170/190/210 CW

Pump	Pumpstyrning	Vattenkrets	Omgivningsalternativ	Övriga alternativ
En pump, lågt tryck	Fast varvtal	Lågtryckspressostat	Specialbehandlade lameller - epoxi	Mjukstart
En pump, högt tryck	Variabel, två hastigheter	Avstängningsventiler	Kondensorskydd (galler)	Kraftmatning utan neutral
Tvillingpump, lågt tryck	Variabel kapacitet	Hydrauliska mätare	Maskinskor gummi (bipackas)	Modbus TCP/IP
Tvillingpump, högt tryck	Konstant utloppstryck		Maskinskor fjäder (bipackas)	BACnet IP
	Konstant differenstryck		Fläktstyrning för alla säsonger	Containertransport
			Nordiskt paket	Analog manometer köldmediekrets (LP och HP)
			Högtrycksfläkt	Hetgasvärmväxlare ¹⁾

1) Finns endast på specialbeställning, kontakta din lokala Panasonic-försäljningsrepresentant.



U - 020/025/030/035/040 CW

Kylkapacitet: 18,7 till 38,1 kW

VärmeKapacitet: 19,5 till 41,6 kW

Kompakta och kraftfulla värmepumpar med Panasonic kvalitetsverifiering.

ECoi-W-serien garanterar tyst drift.



Modell			20	25	30	35	40	
Standard utan bufferttank			U-020CWNB	U-025CWNB	U-030CWNB	U-035CWNB	U-040CWNB	
Med bufferttank			U-020CWBS	U-025CWBS	U-030CWBS	U-035CWBS	U-040CWBS	
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400	
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	
Kylkapacitet ¹⁾		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1	
Inmatad effekt ¹⁾		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1	
Totalt EER 100 % ¹⁾			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91	
SEER ^{2) 3)}			4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	
η _{s,c} ^{2) 3)}		%	184	169	168	167	170	
Värmekapacitet ⁴⁾		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	
Inmatad effekt ⁴⁾		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5	
SCOP ^{3) 5)}			3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	
η _{s,h} ^{3) 5)}		%	137	132	135	137	137	
Energieffektivitetsklass (Skala A+++ till D) ⁴⁾			A+	A+	A+	A+	A+	
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	
Max driftström		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8	
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54	
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0	
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁷⁾		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8	
Mått (med standardfläktar) utan buffert		H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	
Mått (med standardfläktar) med buffert		H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	
Vikt (med 1 pump) utan buffert		kg	280	290	320	330	335	
Vikt (med 1 pump) med buffert		kg	345	355	385	395	400	
Köldmedium (R410A)		kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2	
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1	1	
Kompressorer								
Antal			2	2	2	2	2	
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Kapacitetssteg		%	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			Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	
Nominellt vattenflöde		Kyla	m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Tryckfall vatten		Kyla	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	
Kondensorbatteri								
Antal			1	1	1	1	1	
Växlaryta		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	
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	620	940	940	930	930	
Vattenanslutningar								
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	
Inlopp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Utlöpp - diameter		Tum	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019. 7) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utdökningsatts och kabelhylsa för mobilantenn [2/4G] [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV1	Avstängningsventilkit för modellerna 20 - 40



**U - 045/055/065/075 CW****Kylkapacitet: 44,3 till 71,0 kW****Värmekapacitet: 48,5 till 75,9 kW**

Hög säsongseffektivitetsgrad i kyl drift, upp till SEER 4,63 i det här segmentet. ECOi-W-serien erbjuder en rad alternativ för att uppfylla alla behov.

Modell			45	55	65	75
Standard utan bufferttank			U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB
Med bufferttank			U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾			44,3	50,9	64,1	71,0
Inmatad effekt ¹⁾			15,9	18,0	21,8	24,0
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,78	2,83	2,95	2,96
SEER ^{2) 3)}			4,20	4,41	4,51	4,63
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}			165	174	177	182
Värmekapacitet ⁴⁾			48,5	58,2	67,2	75,9
Inmatad effekt ⁴⁾			17,3	20,4	22,5	24,3
SCOP ^{5) 5)}			3,38	3,38	3,55	3,53
$\eta_{s,h}$ ^{5) 5)}			132	132	139	138
Energieffektivitetsklass [Skala A+++ till D] ⁶⁾			A+	A+	A+	—
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström			40,2	44,2	59,4	64,4
Startström utan mjukstart/med mjukstart			133/66	140/73	201/101	206/106
Ljudeffekt (med standardfläktar)			80,0	80,0	80,0	80,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁷⁾			47,8	47,8	47,8	47,8
Mått (med standardfläktar) utan buffert			H x B x D	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Mått (med standardfläktar) med buffert			H x B x D	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vikt (med 1 pump) utan buffert			kg	540	550	620
Vikt (med 1 pump) med buffert			kg	700	710	780
Köldmedium (R410A)			kg	14,5	14,9	18,9
Antal köldmediekretsar			1	1	1	1
Kompressorer						
Antal			2	2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg			%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100
Vevhusvärmare			W	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Förångare						
Antal			1	1	1	1
Typ			Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare
Nominellt vattenflöde	Kyla	m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Tryckfall vatten	Kyla	kPa	30	35	28	37
Vattenvolym		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostskyddsvärmare		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Kondensorbatteri						
Antal			1	1	2	2
Växlaryta		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	30000	30000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	930	930
Vattenanslutningar						
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228
Inlopp - diameter	Tum		2	2	2	2
Utlopp - diameter	Tum		2	2	2	2

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standarden. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Enligt Eurovent och KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. Skala från A+++ till D, enligt den 26 september 2019. 7) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV2	Avstängningsventilkit för modellerna 45 - 75





U - 090/105/125 CW

Kylkapacitet: 88,7 till 119,3 kW

VärmeKapacitet: 88,1 till 119,1 kW

Erbjuder en mängd olika alternativ för att möta dina behov. Flera olika kommunikationsgränssnitt för att uppfylla krav i hotell-, kontors- och industritillämpningar.



Modell			90	105	125
Standard utan bufferttank			U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB
Med bufferttank			U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	88,7	100,8	119,3
Inmatad effekt ¹⁾		kW	30,6	34,8	40,4
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,90	2,89	2,96
SEER ^{2) 3)}			4,40	4,44	4,49
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}		%	173	175	177
VärmeKapacitet ⁴⁾		kW	88,1	101,0	119,1
Inmatad effekt ⁴⁾		kW	33,8	38,4	45,5
SCOP ^{3) 5)}			3,40	3,43	3,43
$\eta_{s,h}$ ^{3) 5)}		%	133	134	134
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström		A	77,9	86,0	102,0
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	265/127	312/146	345/183
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁶⁾		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Mått (med standardfläktar) utan buffert	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 buffert	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 buffert		kg	790	900	920
Vikt (med 1 pump) med buffert		kg	950	1060	1080
Köldmedium (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Antal köldmediekretsar			1	1	1
Kompressor					
Antal			2	2	2
Typ			Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg		%	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			Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare
Nominellt vattenflöde	Kyla	m³/h	15,73	18,25	20,95
Tryckfall vatten	Kyla	kPa	26	34	45
Vattenvolym		l	10,80	10,80	10,80
Frostskyddsvärmare		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Kondensorbatteri					
Antal			2	2	2
Växlaryta		m²	6,4	6,4	6,4
Antal rader			2	3	3
Fläktar standard					
Antal			2	2	2
Luftflöde		m³/h	42000	42000	42000
Rotationshastighet		r.p.m.	790	790	790
Inmatad effekt (varje fläkt)		W	1650	1650	1650
Vattenanslutningar					
Typ			Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228	Utvändig rörgänga BSPP ISO 228
Inlopp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utlöpp - diameter		Tum	2 1/2	2 1/2	2 1/2

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSSOV3	Avstängningsventilkit för modellerna 90 - 125



**U - 140/150/170/190/210 CW****Kylkapacitet: 128,3 till 207,9 kW****Värmekapacitet: 144,0 till 218,0 kW**

Kraftfulla värmepumpar med 4 scrollkompressorer.
Maximal framledningstemperatur i värmedrift är 50 °C.
Optimerad avfrostning säkerställer stabil
framledningstemperatur även vid låg
omgivningstemperatur.

Modell			140	150	170	190	210
Standard utan bufferttank			U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
Med bufferttank			U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
Strömförsörjning	Spänning	V	400	400	400	400	400
	Fas		Trefas	Trefas	Trefas	Trefas	Trefas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kylkapacitet ¹⁾		kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Inmatad effekt ¹⁾		kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
Totalt EER 100 % ¹⁾			2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER ^{2) 3)}			4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
η_{s,c} ^{2) 3)}		%	173	171	169	166	168
Värmekapacitet ⁴⁾		kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Inmatad effekt ⁴⁾		kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP ^{3) 5)}			3,30	3,33	3,30	3,23	3,23
η_{s,h} ^{3) 5)}		%	129	130	129	128	126
Starttyp			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Max driftström		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Startström utan mjukstart/med mjukstart		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Ljudeffekt (med standardfläktar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Ljudtryck (med standardfläktar) ⁶⁾		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Mått (med standardfläktar) utan buffert	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Mått (med standardfläktar) med buffert	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vikt (w 1 low Pa pump) utan buffert		kg	1570	1580	1680	1750	2020
Vikt (w 1 low Pa pump) med buffert		kg	1700	1710	1810	1880	2150
Köldmedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Antal köldmediekretsar			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Antal			4	4	4	4	4
Typ			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kapacitetssteg		%	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			Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare	Plattvärmväxlare
Nominellt vattenflöde	Kyla	m ³ /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Tryckfall vatten	Kyla	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
Kondensorbatteri							
Antal			4	4	4	4	4
Växlaryta		m ²	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		m ³ /h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotationshastighet		r.p.m.	900	900	900	900	900
Inmatad 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

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) Det är data med variabelt flöde. 4) Uppgifterna hänvisar till 45 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C omgivningsspolens lufttemperatur med 87 % relativ luftfuktighet, enligt EN14511-standard. 5) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg-temperatur värmepumpar. 6) Ljudtrycksnivå beräknad på 10 meter. Ljudtrycksnivåer hänvisar till ISO-standard 3744 med parallelepiped form.

Tillbehör	
PAW-SYSREMKIT	Extra trådansluten fjärrkontroll
PAW-CM000SP041	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa

Tillbehör	
PAW-CM000K0001	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) [3 m]
PAW-00SRTS011	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år
PAW-SYSVICTH	Victaulic® anslutningskit för modellerna 140 - 210



Tillval för R410A utomhusenheter

Tillvalstabell 20–125

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell											
				20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
1	Kapacitet														
2	Köldmedium och kompressor	V	R410A, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		W	R410A, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Bufferttank	NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
		BS	Bufferttank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Bufferttank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
4	Pump		Ingen pump ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			En pump	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Två pumpar						•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpstyrning		Pumpstyrning – fast varvtal – endast kyla ²⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – fast varvtal – värmepump						Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (en pump) ³⁾	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (två pumpar)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant differentialtryck (en pump) ⁴⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
6	Vattenkrets		Flödesvakt (paddel)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Lågtryckspressostat ⁵⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Avstängningsventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Hetgasvärmeväxlare	S0	S0	S0	S0	S0	•	•	•	•	•	•	•
7	Styrenhetsalternativ		Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Digital ingång för: kyla / värme eller nattläge eller lastbegränsning	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
8	Elektriska alternativ		Motorskyddsbrytare	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Fasföljdsrelä	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Fläktstyrning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Elektrisk reservvärmare 12 kW – värmepump ⁶⁾						•	•	•	•			
			Elektrisk reservvärmare 24 kW – värmepump ⁶⁾						•	•	•	•	•	•	•
			Elektrisk reservvärmare 36 kW – värmepump ⁶⁾										•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral ⁷⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
9	Köldmediealternativ		Mjukstart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Manometrar för köldmediekrets (HP- och LP-manometrar)						•	•	•	•	•	•	•
			Aluminiumlameller – endast kyla	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Bluefin-behandlade lameller – värmepump	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Epoxibehandlade lameller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Blygold-behandlade lameller	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
			Kondensorskydd (galler)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Maskinskor gummi (bipackas)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Maskinskor fjäder (bipackas)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Låg ljudnivå	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Fläkt med hög ESP ⁸⁾	S0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) System utan pump kan beställas, men för att uppfylla EU:s krav måste installationen innehålla en pump med variabelt varvtal.

2) Pumpstyrning med fast varvtal för kylaggregat med endast kyla, är endast tillåten utanför EU p.g.a. gällande krav för energiklassificering.

3) Variabel styrning med två hastigheter levereras som standard med modellerna 20–40, vid val av alternativet med en enda pump. Välj annan pumpstyrning vid behov.

4) Alternativ för pumpstyrning med konstant differentialtryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.

5) Lågtryckspressostaten bipackas vid beställning av aggregat utan pump och hydraulsats, måste installeras på plats av installatören.

6) Elektriska reservvärmare kan endast väljas i kombination med bufferttanks.

7) Strömförsörjning utan neutral kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.

8) Fläkt med hög ESP finns inte för modell 20, på grund av huvudenhetens utförande.

Std: Standardartikel som ingår.

•: Artikel som kan väljas till.

S0: Specialbeställning.



Tillvalstabell 140–210

Alternativ	Typ	Ref.	Beskrivning	Modell				
				140	150	170	190	210
1	Kapacitet							
2	Köldmedium och kompressor	V	R410A, kompressor m. fast varvtal – endast kyla	•	•	•	•	•
		W	R410A, kompressor m. fast varvtal – värmepump	•	•	•	•	•
3	Bufferttank	NB	Ingen bufferttank	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Bufferttank (stor)	•	•	•	•	•
			Ingen pump ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pump		En pump, lågt tryck	•	•	•	•	•
			En pump, högt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, lågt tryck	•	•	•	•	•
			Två pumpar, högt tryck	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – fast varvtal ²⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – variabel, två hastigheter (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – variabel kapacitet (en pump)	•	•	•	•	•
5	Pumpstyrning		Pumpstyrning – variabel kapacitet (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (en pump)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant utloppstryck (två pumpar)	•	•	•	•	•
			Pumpstyrning – konstant differenstryck (en pump) ³⁾	SO	SO	SO	SO	SO
			Pumpstyrning – konstant differenstryck (två pumpar) ³⁾	SO	SO	SO	SO	SO
6	Vattenkrets		Flödesvakt (paddel)	Std	Std	Std	Std	Std
			Lågtryckspressostat ⁴⁾	•	•	•	•	•
			Avstängningsventiler	•	•	•	•	•
			Tryckmanometer	•	•	•	•	•
7	Styrenhetsalternativ		Standard-BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Digital ingång för: kyla / värme eller nattläge eller lastbegränsning	Std	Std	Std	Std	Std
8	Elektriska alternativ		Motorskydds brytare	Std	Std	Std	Std	Std
			Fasföljdsrelä	Std	Std	Std	Std	Std
			Fläktstyrning	•	•	•	•	•
			Strömförsörjning utan neutral	•	•	•	•	•
			Mjukstart	•	•	•	•	•
9	Köldmediealternativ		Manometrar för köldmediekrets (HP- och LP-manometrar)	•	•	•	•	•
			Aluminiumlameller – endast kyla	Std	Std	Std	Std	Std
			Bluefin-behandlade lameller – värmepump	Std	Std	Std	Std	Std
			Specialbehandlade lameller – epoxy	•	•	•	•	•
			Blygold-behandlade lameller	SO	SO	SO	SO	SO
10	Omgivningsalternativ		Kondensorskydd (galler)	•	•	•	•	•
			Maskinskor gummi (bipackas)	•	•	•	•	•
			Maskinskor fjäder (bipackas)	•	•	•	•	•
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Låg ljudnivå	Std	Std	Std	Std	Std
			Fläkt med hög ESP	SO	SO	SO	SO	SO

1) System utan pump kan beställas, men för att uppfylla EU:s krav måste installationen innehålla en pump med variabelt varvtal.

2) Pumpstyrning med fast varvtal för kylaggregat med endast kyla, är endast tillåten utanför EU p.g.a. gällande krav för energiklassificering.

3) Alternativ för pumpstyrning med konstant differenstryck kan endast specialbeställas och ger längre leveranstid. Kontakta en lokal återförsäljare.

4) Lågtryckspressostaten bipackas vid beställning av aggregat utan pump och hydraulsats, måste installeras på plats av installatören.

Std: Standardartikel som ingår.

•: Artikel som kan väljas till.

SO: Specialbeställning.

Läs om de nya fläktkonvektormodellerna – anpassade för att passa in i miljön och förbättra komforten

Utformade för att ge prestanda, komfort och sömlös integrering i din miljö.



Fläktkonvektorers utmärkande funktioner.
Tillgängliga i många olika utföranden gör att du kan hitta den perfekta fläktkonvektorn för varje plats.



1 Innovation för optimal komfort

Stort utbud av fläktkonvektorer för värme och kyla, med kylkapacitet 0,5 till 21,9 kW och värmekapacitet 0,6 till 21,5 kW. Leverera komfort året runt, med vattenburna system.

2 Energieffektiv fläkt med låg ljudnivå

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

3 Effektiv värmeväxlare med hög kvalitet

Kopparrör med förskjuten placering, mekaniskt expanderade inuti aluminiumlameller, robust, hygieniskt och ger maximal värmeöverföringseffektivitet.

4 Flexibel installation

Flera olika modeller med flexibla installationsalternativ för att passa dina behov. Möjlighet att få välja servicesidan med röranslutningar, rörkonfiguration och horisontal eller vertikal installation för kanalanslutna enheter.

Erbjuder ett brett sortiment av fläktkonvektorer med kapacitet och prestanda i många olika utföranden, en för varje plats. För kyla eller värme, eller för både kyla och värme - 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, med det möjligt att uppnå både kraftfull prestanda kombinerat med hög hållbarhet.

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

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

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

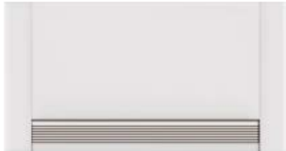


PAW-FC-903EC



PAW-FC-907EC

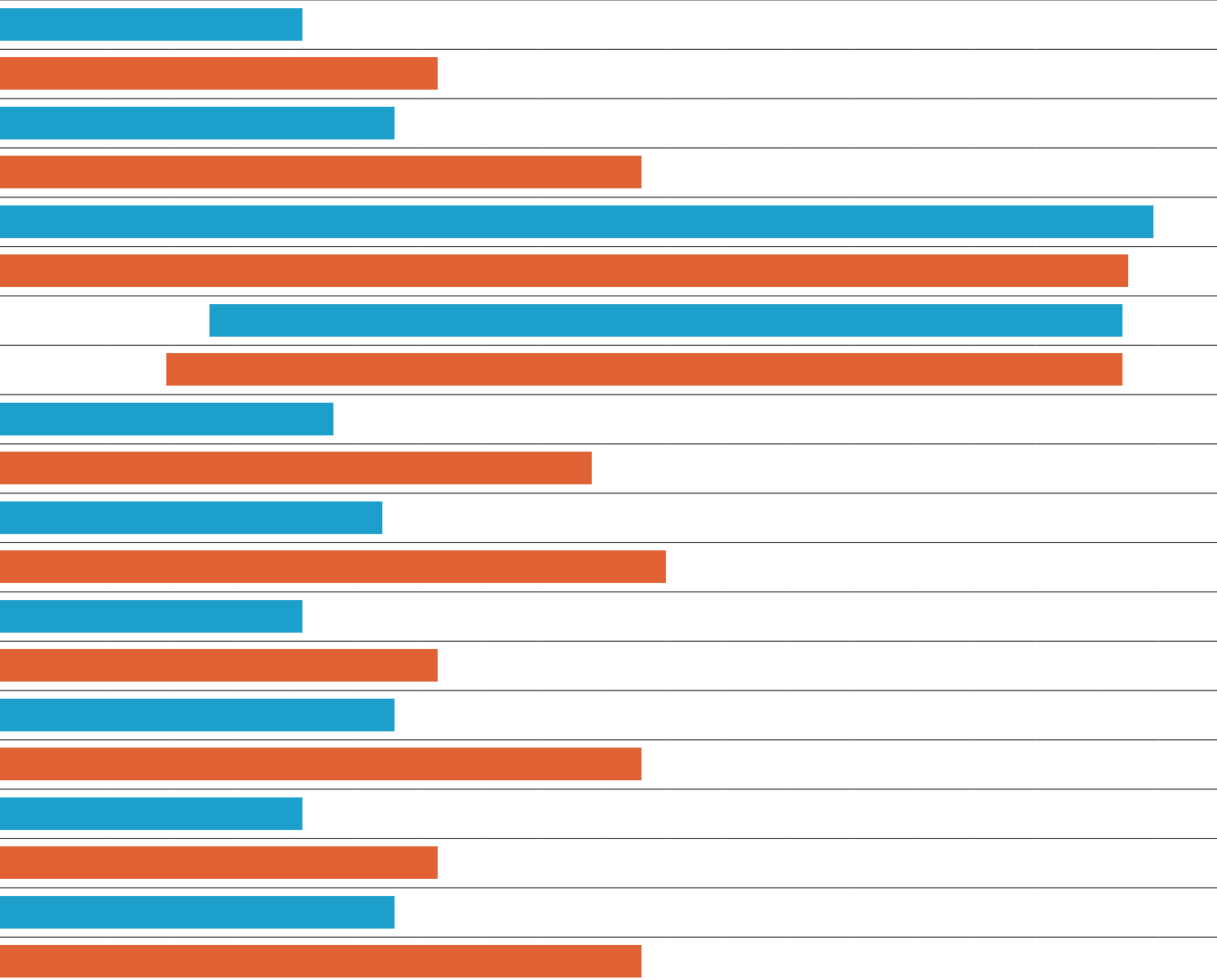
Produktöversikt fläktkonvektor

Sida	Inomhusenhet	Fläkttyp	Drift	Kapacitetsområde	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
S. 50	Kanalutförande 	AC	Kyla	0,7 till 8,1 kW					
			Värme	0,7 till 10,3 kW					
		EC	Kyla	0,5 till 9,6 kW					
			Värme	0,6 till 13,6 kW					
S. 52	Högt statiskt tryck, kanal 	AC	Kyla	4,1 till 21,9 kW					
			Värme	4,7 till 21,5 kW					
		EC	Kyla	6,6 till 21,4 kW					
			Värme	5,9 till 21,4 kW					
S. 54	4-vägs kassett 	AC	Kyla	1,4 till 8,6 kW					
			Värme	1,1 till 12,8 kW					
		EC	Kyla	1,4 till 9,4 kW					
			Värme	1,1 till 14,0 kW					
S. 56	Takchassi 	AC	Kyla	0,7 till 8,1 kW					
			Värme	0,7 till 10,3 kW					
		EC	Kyla	0,5 till 9,6 kW					
			Värme	0,6 till 13,6 kW					
S. 58	Golvplacerat chassi 	AC	Kyla	0,7 till 8,1 kW					
			Värme	0,7 till 10,3 kW					
		EC	Kyla	0,5 till 9,6 kW					
			Värme	0,6 till 13,6 kW					
S. 60	Väggmonterad 	AC	Kyla	1,0 till 3,9 kW					
			Värme	1,4 till 4,1 kW					
S. 61	Smarta fläktkonvektor 	AC	Kyla	0,2 till 1,7 kW					
			Värme	0,2 till 1,7 kW					

Angivna värden gäller hela driftområdet. Data i tabellerna motsvarar specifika installationsförhållanden. För fullständig information avseende prestanda och driftförhållanden, se tekniskdatahandboken.



5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10 kW 11 kW 12 kW 13 kW 14 kW 15 kW 16 kW 17 kW 18 kW 19 kW 20 kW 21 kW 22 kW



Fläktkonvektor - kanalutförande (AC)



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



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907AC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC

2-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
2-rörs - Högeranslutning (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)		FC4A-D010L	FC4A-D020L	FC4A-D030L	FC4A-D040L	FC4A-D050L	FC4A-D060L	FC4A-D070L	FC4A-D080L
4-rörs - Högeranslutning (PAW-)		FC4A-D010R	FC4A-D020R	FC4A-D030R	FC4A-D040R	FC4A-D050R	FC4A-D060R	FC4A-D070R	FC4A-D080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Ljudnivåer									
Global ljudeffekt	Låg/Medel/Hög dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt									
Antal		1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Maximalt externt tryck	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data									
Strömförsörjning	Spänning V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2-rörs	Låg/Medel/Hög W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vattenanslutningar									
Typ		Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång
2-rörs	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rörs	Kyla	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt									
Mått	H x B x D mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Vikt	2 / 4-rörs 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 ytterligare tryckegenskaper hänvisas till urvalsprogrammet.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylkapacitet
- 0,7 - 10,3 kW värmekapacitet
- AC-fläktmotor med 5 hastigheter

Arbetsområde

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

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket låg ljudnivå
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattenråg
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter





Fläktkonvektor - kanalutförande (EC)



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907EC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903EC

2-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
2-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L
4-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Ljudnivåer											
Global ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Global ljudtryck ⁴⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Fläkt											
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
Maximalt externt tryck		Pa	75	75	75	105	70	105	115	70	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-rörs	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
Vattenanslutningar											
Typ			Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång
2-rörs	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Kyla	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4-rörs	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt											
Mått	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Vikt	2 / 4-rörs	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 ytterligare tryckegenskaper hänvisas till urvalsprogrammet.

Tekniskt fokus

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

Arbetsområde

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

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Kan installeras både horisontellt och vertikalt*
- Enkel installation
- Mycket låg ljudnivå
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattentråg
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

* PAW-FC2E-F040 och PAW-FC4E-F040 kan endast installeras horisontellt.



Fläktkonvektor - högt statiskt tryck, kanal (AC)



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



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907AC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC

2-rörs - Vänsteranslutning			PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
2-rörs - Högeranslutning			PAW-FC2A-E070R	PAW-FC2A-E150R	PAW-FC2A-E180R	PAW-FC2A-E210R	PAW-FC2A-E240R*	PAW-FC2A-E270R*
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	3,12/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4-rörs - Vänsteranslutning			PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
4-rörs - Högeranslutning			PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Ljudnivåer								
Ljudeffekt retur + utstrålad	Låg/Medel/Hög	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Ljudeffekt avgiven	Låg/Medel/Hög	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Fläkt								
Antal			1	1	1	1	1	1
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Maximalt externt tryck		Pa	110	200	200	200	220	220
Filter			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Elektriska data								
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Vattenanslutningar								
Typ			Invändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga
2-rörs	Tum	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4-rörs	Kyla	Tum	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Värme	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 ytterligare tryckegenskaper hänvisas till urvalsprogrammet.

* Högt fläktvarvtal användes för kapacitets-, ljud- och luftflödesvärden.

Tekniskt fokus

- 6 storlekar
- 4,1 - 21,9 kW kylkapacitet
- 4,7 - 21,5 kW värmekapacitet
- AC-fläktmotor med 5 hastigheter

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
- Extra kondensvattentråg
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G3-filter

Arbetsområde

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





Fläktkonvektor - högt statiskt tryck, kanal (EC)



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907EC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903EC

2-rörs - Vänsteranslutning			PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
2-rörs - Högeranslutning			PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	88/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
4-rörs - Vänsteranslutning			PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E270L
4-rörs - Högeranslutning			PAW-FC4E-E150R	PAW-FC4E-E180R	PAW-FC4E-E210R	PAW-FC4E-E240R	PAW-FC4E-E270R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Ljudnivåer							
Ljudeffekt retur + utstrålad	Låg/Medel/Hög	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Ljudeffekt avgiven	Låg/Medel/Hög	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Fläkt							
Antal			1	1	1	1	1
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Maximalt externt tryck		Pa	300	300	300	300	300
Filter			G3	G3	G3	G3	G3
Elektriska data							
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Vattenanslutningar							
Typ			Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga	Utvändig rörgänga
2-rörs	Tum		1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4-rörs	Kyla	Tum	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Värme	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 ytterligare tryckegenskaper hänvisas till urvalsprogrammet.

Tekniskt fokus

- 5 storlekar
- 6,6 - 19,9 kW kylkapacitet
- 5,9 - 21,4 kW värmekapacitet
- EC-fläkt med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- 2 rör och 4 rör, vänsterutförande och högerutförande
- Statiskt tryck upp till 300 Pa
- Dubbelskärmad isolering
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattentråg
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G3-filter

Arbetsområde

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



Fläktkonvektor - 4-vägs kassett (AC)



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



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907AC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC

2-rörs		PAW-FC2A-U020-2	PAW-FC2A-U030-2	PAW-FC2A-U040-2	PAW-FC2A-U050-2	PAW-FC2A-U060-2	PAW-FC2A-U070-2
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4-rörs		PAW-FC4A-U020-2	PAW-FC4A-U030-2	PAW-FC4A-U040-2	—	PAW-FC4A-U060-2	PAW-FC4A-U070-2
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Ljudnivåer							
Global ljudeffekt 2-rörs	Låg/Medel/Hög dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Global ljudeffekt 4-rörs	Låg/Medel/Hög dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Global ljudtryck 2-rörs ³⁾	Låg/Medel/Hög dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Global ljudtryck 4-rörs ³⁾	Låg/Medel/Hög dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Fläkt							
Antal		1	1	1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög m ³ /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filter		G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektriska data							
Strömförsörjning	Spänning V	230	230	230	230	230	230
	Fas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens Hz	50	50	50	50	50	50
Effektförbrukning 2-rörs	Låg/Medel/Hög W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Vattenanslutningar							
Typ		Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga
2-rörs	Tum	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Kyla	Tum	3/4	3/4	—	1	1
4-rörs	Tum	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
	Värme	Tum	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mått och vikt							
Mått met 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
Panel reference		PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070

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 kylkapacitet
- 1,1 - 12,8 kW värmekapacitet
- AC-fläktmotor med 3 hastigheter

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Mycket låg ljudnivå
- 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

Arbetsområde

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

* 5 sizes available for 4-pipe configuration.





Fläktkonvektor - 4-vägs kassett (EC)



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907EC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903EC

2-rörs			PAW-FC2E-U020-2	PAW-FC2E-U030-2	PAW-FC2E-U040-2	PAW-FC2E-U050-2	PAW-FC2E-U060-2	PAW-FC2E-U070-2
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4-rörs			PAW-FC4E-U020-2	PAW-FC4E-U030-2	PAW-FC4E-U040-2	—	PAW-FC4E-U060-2	PAW-FC4E-U070-2
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Ljudnivåer								
Global ljudeffekt 2-rörs	Låg/Medel/Hög	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Global ljudeffekt 4-rörs	Låg/Medel/Hög	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Global ljudtryck 2-rörs ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Global ljudtryck 4-rörs ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Fläkt								
Antal			1	1	1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filter			G1	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-rörs	Låg/Medel/Hög	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Vattenanslutningar								
Typ			Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga
2-rörs	Tum	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Kyla	Tum	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mått och vikt								
Mått met 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
Panel reference			PAW-FC-KPY040	PAW-FC-KPY040	PAW-FC-KPY040	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070

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 kylkapacitet
- 1,1 - 14,0 kW värmekapacitet
- EC-fläkt med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Mycket låg ljudnivå
- 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

Arbetsområde

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

* För konfiguration med fyra rör finns fem storlekar.



Fläktkonvektor - takchassi (AC)



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



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907AC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC

2-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L
2-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC2A-T010R	FC2A-T020R	FC2A-T030R	FC2A-T040R	FC2A-T050R	FC2A-T060R	FC2A-T070R	FC2A-T080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
4-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2-rörs	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång
2-rörs	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rörs	Kyla	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått	HxBxD	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Vikt	2 / 4-rörs	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 kylkapacitet
- 0,7 - 10,3 kW värmekapacitet
- AC-fläktmotor med 5 hastigheter

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket låg ljudnivå
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattenrör
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Arbetsområde

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





Fläktkonvektor - takchassi (EC)



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907EC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903EC

2-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
2-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
4-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Ljudnivåer										
Global ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Global ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Fläkt										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2-rörs	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Vattenanslutningar										
Typ			Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång
2-rörs	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rörs	Kyla	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått	H x B x D	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Vikt	2 / 4-rörs	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 kylkapacitet
- 0,6 - 13,6 kW värmekapacitet
- EC-fläkt(ar) med låg energiförbrukning

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket låg ljudnivå
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattentråg
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter

Arbetsområde

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



Fläktkonvektor - golvplacerat chassi (AC)



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



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907AC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC

2-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L
2-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
4-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Ljudnivåer										
Global ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2-rörs	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vattenanslutningar										
Typ			Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång
2-rörs	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rörs	Kyla	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått ⁴⁾	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vikt	2 / 4-rörs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder. 4) Utan fötter.

Tekniskt fokus

- 0,7 - 8,1 kW kylkapacitet
- 0,7 - 10,3 kW värmekapacitet
- AC-fläktmotor med 5 hastigheter

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket låg ljudnivå
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattenrån
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter
- PAW-FC-FSF, fötter för golvplacerade enheter

Arbetsområde

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





Fläktkonvektor - golvplacerat chassi (EC)



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907EC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903EC

2-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
2-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4-rörs - Vänsteranslutning (PAW-)			FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
4-rörs - Högeranslutning (PAW-)			FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Ljudnivåer										
Global ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Global ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Fläkt										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde 2-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luftflöde 4-rörs	Låg/Medel/Hög	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data										
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning 2-rörs	Låg/Medel/Hög	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Effektförbrukning 4-rörs	Låg/Medel/Hög	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Vattenanslutningar										
Typ			Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång	Invändig rörgång
2-rörs	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rörs	Kyla	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Värme	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt										
Mått ⁴⁾	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vikt	2 / 4-rörs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vatten in/ ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vatten in/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Angivna ljudtrycksnivåer baseras på egenskaperna (NR) i ett rum med volymen 100 m³ och en efterklangstid på 0,5 sekunder. 4) Utan fötter.

Tekniskt fokus

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

Huvudfunktioner och tillbehör

- Konfigurationer med 2 eller 4 rör
- Vänster- eller högerutförande
- Enkel installation
- Mycket låg ljudnivå
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- Extra kondensvattentråg
- Luftinlopp med borttagbart galler
- G2-filter
- PAW-FC-FSF, fötter för golvplacerade enheter

Arbetsområde

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



Fläktkonvektor - väggmonterad (AC)



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



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll med
touchfunktion.
PAW-FC-907AC



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC



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

2-rörs		PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
		PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Totalt kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Sensibel kylkapacitet ¹⁾	Låg/Medel/Hög kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ljudnivåer					
Ljudeffekt	Låg/Medel/Hög dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Fläkt					
Antal		1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter		G1	G1	G1	G1
Elektriska data					
Strömförsörjning	Spänning V	230	230	230	230
	Fas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens Hz	50	50	50	50
Fuse rating	A	3	3	3	3
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vattenanslutningar					
Typ		Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga	Invändig rörgänga
Water connections	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 kylkapacitet
- 1,4-4,1 kW värmekapacitet
- Version: 2-rörs, AC-fläktmotor

Huvudfunktioner och tillbehör

- 2-vägs- eller 3-vägsventiler för PÅ/AV
- AC-fläktmotor med 3 hastigheter
- 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

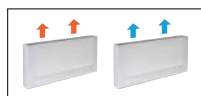
Arbetsområde

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





Smarta fläktkonvektor

Inbyggd
avancerad
termostat.

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

* Smarta fläktkonvektor tillverkas av Innova.

Tillbehör

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

Tillbehör

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

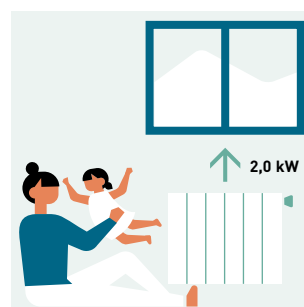
Eleganta golvplacerade fläktkonvektor med avancerad styrning

De slimmade smarta fläktkonvektor levererar högeffektiv klimatreglering.

Med ett djup på endast 130 mm är de bland de smidigaste på marknaden. Snygg design och fina detaljer gör att den fläktkonvektorn smälter in perfekt i hemmet.

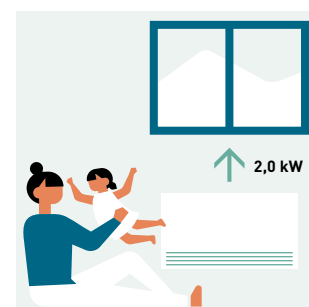
Exceptionellt hög ventilationseffektivitet innebär att motorn använder betydligt mindre energi (låg effekt). Fläkthastigheten justeras kontinuerligt efter temperaturen enligt proportionell integrerad logik, med avsevärda fördelar när det gäller reglering av temperatur och fuktighet i sommarläge.

Med va nliga radiatorer.



Behöver 65 °C vatten.

Med Smarta fläktkonvektor.



Behöver 35 °C vatten.

Tekniskt fokus

- 4 driftlägen (auto, tyst, nattläge och maximal ventilation)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 129 mm 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

PRO Club



Styrning och anslutbarhet



Enkel användarvänlig styrning för vätskekylaggregat

En kontrollpanel med intuitiv design sitter på alla ECOi-W-enheter som standard. En mikroprocessorbaserad styrning har ny IHM-logik och implementerar en smart hantering för dina behov.

Grundläggande funktioner.

- Till/från-inställning
- Inställning värme-/kyläge

Energibesparing.

- Smart logikstyrning för inloppsvattentemperatur
- Natt-läge för att minska elförbrukning och ljudnivå
- Driftläge dellast
- Styrning av max utloppstemperatur

Service / underhåll.

- Automatisk testdrift med en knapptryckning
- Larmmeddelande med de 10 senaste larmen
- Drifttidsmätare för kompressor och pump
- Kompressorns driftsbegränsningar sparade på ett USB-minne

Andra.

- DUC-kompatibel (RS485 ModBus RTU eller BacNet MSTP protokoll)



Extra fjärrkontroll

PAW-SYSREMKIT för R410A-modeller

PAW-SYSREMKIT1 för R32-modeller

Förenklad fjärrkontroll för fast installation i närliggande undercentral eller som ett serviceverktyg vid service och underhåll.

Egenskaper:

- 8-raders display med valbar blå eller vit bakgrundsbelysning
- Tryck- och rullreglage för enkel användning
- Schemafunktion
- Larmknapp med LED-indikator
- Inbyggd programvara kan uppgraderas via USB-gränssnitt



Ny fjärrövervakningstjänst via ECOi-W Cloud

PAW-CM000SP041

Fjärråtkomst i realtid, för att optimera service- och underhållsarbetet.

Larmviseringar via e-post.

Rapport- och grafvisualisering med 300 variabler.

Olika LED-signalerna på maskinvaran, för att kontrollera status på plats.

- Upp till 10 utomhusenheter kan anslutas
- Modbus RTU krävs
- Datahistorikintervall upp till 5 minuter
- Med 4G SIM-kort
- IP65-hölje
- Antenn finns som tillval om 4G-signalen är för svag



Trådbundna fjärrkontroller för AC- och EC-fläktkonvektor

Avancerad trådbunden fjärrkontroll (AC)

PAW-FC-RC1

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

Funktioner:

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



Trådbunden fjärrkontroll (AC/EC)

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

PAW-FC-907AC

Funktioner:

- För 2 rör, AC-fläkt
- Bakgrundsbelyst LCD-skärm med touchfunktion
- 3-stegs styrrelä, för fläkt
- Ekonomifunktion

PAW-FC-907EC

Funktioner:

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



Trådbunden fjärrkontroll (AC/EC)

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

PAW-FC-903AC

Funktioner:

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

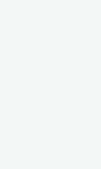
PAW-FC-903EC

Funktioner:

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



Tillbehör och kontroll

Trådbunden fjärrkontroll för utomhusenheter		Fjärrövervakningstjänst via ECOi-W Cloud	
			
Fjärrstyrning för enkel installation på distans.	Utökningssats och kabelhylsa för mobilantenn (2/4G) (3 m).	IP65-klassad Cloudgate-box av plug-and-play-typ och med 4G för Europa.	Tservice trådlöst, kostnadsfritt i 1 år. Förbetalda abonnemangsperioder identifieras av "tokens" (programvarukomponenter) i kundens egen portal.
PAW-SYSREMKIT	PAW-CM000K0001	PAW-CM000SP041	PAW-00SRTS011
Avstängningsventilkit			Victaulic® anslutningkit
			
Avstängningsventilkit för R410A modellerna 20 - 40.	Avstängningsventilkit för R410A modellerna 45 - 75.	Avstängningsventilkit för R410A modellerna 90 - 125.	
PAW-SYSSOV1	PAW-SYSSOV2	PAW-SYSSOV3	
Avstängningsventilkit för R32 modellerna 50 - 75.	Avstängningsventilkit för R32 modellerna 85 - 170.		
PAW-SYSSOV4	PAW-SYSSOV5		
Trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor			
			
Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.	Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus).	Trådbunden fjärrkontroll för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus).	
PAW-FC-RC1	PAW-FC-907EC	PAW-FC-903EC	
	Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning).	Trådbunden fjärrkontroll 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning).	
	PAW-FC-907AC	PAW-FC-903AC	
Tillbehör för fläktkonvektor tak, golvplacerad och kanal			
2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 010-060.		2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 070-080.	
PAW-FC-2WY-11/55-1		PAW-FC-2WY-65/90-1	
		2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kanal modell F040.	
		PAW-FC-2WY-F040	



3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 010-060. ----- PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna och 070-080. ----- PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kanal modell F040. ----- PAW-FC-3WY-F040
2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 010-060. ----- PAW-FC4-2WY-010	2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 070-080. ----- PAW-FC4-2WY-070	2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kanal modell F040. ----- PAW-FC4-2WY-F040
3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modell 010. ----- PAW-FC4-3WY-010	3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 020-060. ----- PAW-FC4-3WY-020	3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör tak, golvplacerad och kanal modellerna 070-080. ----- PAW-FC4-3WY-070
3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kanal modell F040 ----- PAW-FC4-3WY-F040		

Tillbehör för fläktkonvektor högstatisk kanal

2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellerna E070. ----- PAW-FC2-2WY-E070	2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellerna E150-E180. ----- PAW-FC-2WY-150	2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellerna E210-E240. ----- PAW-FC2-2WY-E210
3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellerna E070. ----- PAW-FC2-3WY-E070	3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellerna E150-E180. ----- PAW-FC-3WY-150	3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör högstatisk kanal modellerna E210-E240. ----- PAW-FC2-3WY-E210
2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modell E070. ----- PAW-FC4-2WY-E070	2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellerna E150-E180. ----- PAW-FC4-2WY-E150	2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellerna E210-E240. ----- PAW-FC4-2WY-E210
3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modell E070. ----- PAW-FC4-3WY-E070	3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellerna E150-E180. ----- PAW-FC4-3WY-E150	3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör högstatisk kanal modellerna E210-E240. ----- PAW-FC4-3WY-E210

Tillbehör för fläktkonvektor kassett

2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellerna U020-U040. ----- PAW-FC2-2WY-U020	2-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellerna U050-U070. ----- PAW-FC2-2WY-U050	3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellerna U020-U040. ----- PAW-FC2-3WY-U020	3-vägs ventil + dräneringstråg för 2 rör kassett modellerna U050-U070. ----- PAW-FC2-3WY-U050
2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellerna U020-U040. ----- PAW-FC4-2WY-U020	2-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellerna U050-U070. ----- PAW-FC4-2WY-U050	3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellerna U020-U040. ----- PAW-FC4-3WY-U020	3-vägs ventil + dräneringstråg för 4 rör kassett modellerna U050-U070. ----- PAW-FC4-3WY-U050

Tillbehör för fläktkonvektor väggmonterad

2-vägs ventil för 2 rör väggmonterad K007-K022. ----- PAW-FC2-2WY-K007	3-vägs ventil för 2 rör väggmonterad k007-K022. ----- PAW-FC2-3WY-K007
---	---

Tillbehör för Smarta fläktkonvektor

Paket med 2 ben, för att skydda vattenrören. ----- PAW-AAIR-LEGS-1	Motoranslutningskabel för enheter med hydraulanslutningar till höger. ----- PAW-AAIR-RHCABLE
---	---

Energibesparing



R32

Köldmedium R32. Våra värmepumpar som innehåller det köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP).



HÖG SEER

4,78

Hög säsongseffektivitet i kylläge. SEER följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 2016/2281.



HÖG SCOP

3,55

Hög säsongseffektivitet i värmedrift. SCOP följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 813/2013.



EC-MOTOR FÖR MILJÖVÄNLIG VENTILATION

EC-motor för miljövänlig ventilation. Brett sortiment av fläktkonvektor med förbättrad effektivitet och EC-fläktmotor som tillval.

-17 °C



VÄRMELÄGE

Ner till -17 °C vid värmeläge. ECOi-W-systemet arbetar i värmeläge vid utomhustemperatur ned till -17 °C (ner till -15 °C med modellerna R32).

50 °C



KYLÄGE

Upp till 50°C i kylläge. ECOi-W-systemet arbetar i kylläge vid utomhustemperatur upp till 50 °C (upp till 48 °C med modellerna R32).

Många anslutningsmöjligheter



DUC ANSLUTBARHET

Kommunikationsporten är integrerad i vätskekylaggregatet och ger enkel anslutning och styrning av ditt system. Modbus RTU ingår som standard. Modbus TCP/IP, BACnet IP och BACnet MSTP finns som tillval.

Tillförlitlig kvalitet



100% KVALITET

KVALITET CERTIFIERAD AV PANASONIC

Kvalitetscertifierad av Panasonic. För att kunna tillhandahålla maximal komfort när du behöver det som mest kompromissar Panasonic aldrig med produktkvalitet, säkerhet eller hållbarhet.



ErP

ECOi-W-serien följer ErP-förordningen. SEER följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 2016/2281. SCOP följer KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nR 813/2013.



Euroventcertifierad prestanda. Prestandan hos ECOi-W-serien har certifierats av Eurovent för att bevisa dess höga kvalitet och höga prestanda av Panasonic.

<https://www.eurovent-certification.com/>



Hög prestanda och luftkvalitet



SUPERTYST

Supertyst. Extra tyst version finns tillgänglig som standard (i storlekarna 20-40, 140-210).



BLUEFIN

Bluefin-behandlade lameller som standard. Livslängden på de luftberörda växlarna har förlängts avsevärt även vid installation i mer utsatta miljöer.



AUTOMATISK FLÄKT

Automatisk fläktdrift. I mikroprocessorstyrning justerar automatiskt fläkthastigheten efter driftförhållanden.



OPTIMAL ANPASSNING

Optimal anpassning. Olika alternativ för extra pumpar, olika omgivningar, hydrauliska system och mer finns att tillgå. Optimal anpassning för era behov och er omgivning.



AVFROSTNINGS-BEGRÄNSNING

Avfrostningsbegränsningscykel (140-210). Varje par växlare kan avfrostas medan det andra paret växlare körs i värmedrift.



Quality Management System Certificate



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



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

Environmental Management System Certificate

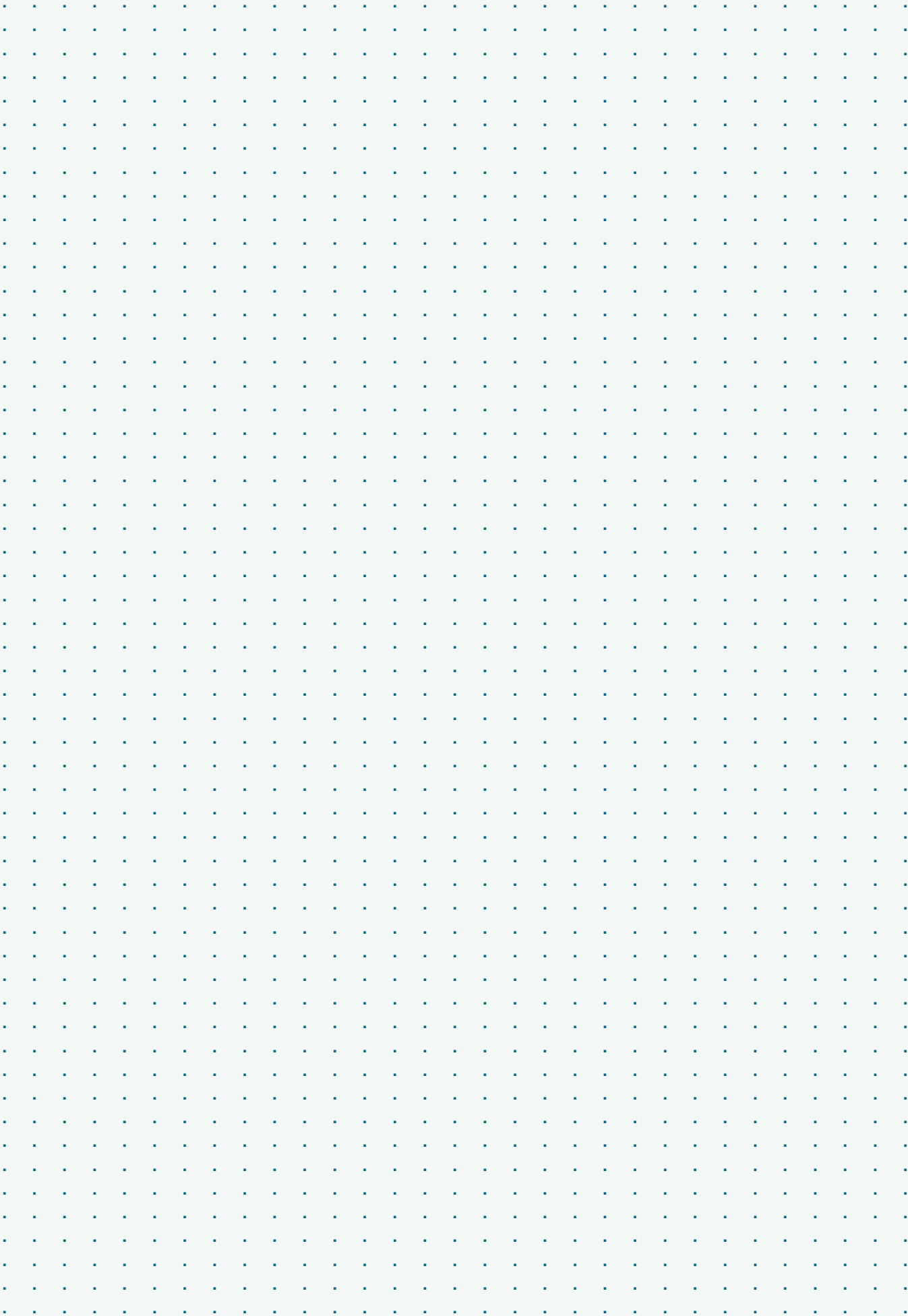


ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109



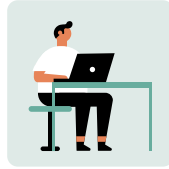
GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Notera



Panasonics Heating & Cooling Solutions kundtjänst

Om din slutkund vill ha mer hjälp direkt från Panasonic kan du råda kunden att kontakta oss på något av sätten nedan.



Kontakta oss via vår Europaomfattande webbplats **www.aircon.panasonic.se**. Vi har lagt till en ny kontaktsida på Panasonic Heating & Cooling Solutions-webbplatsen. Via den sidan kan potentiella och befintliga kunder kontakta oss.



Ett annat alternativ är att ringa något av Panasonics callcenter för att kontakta våra experter. Våra callcenter i Europa ger support på 13 olika språk.

Våra europeiska callcenter för slutkunder:

Land	Telefonnummer	Öppettider
Belgien	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	mån-fre kl. 9-17
Finland	+35 8646041590	mån-fre kl. 9-17
Frankrike	0800 805 215	mån-fre kl. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	mån-lör kl. 7-18
Ungern	+36 1 700 89 65	mån-fre kl. 9-17
Irland	1800 939 977	mån-fre kl. 9-17
Italien	+39 2 6433235	mån-fre kl. 9-17
Luxemburg	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Nederländerna	+31 73 6402 538	mån-lör kl. 7-18

Land	Telefonnummer	Öppettider
Norge	+47 69 67 61 00	mån-fre kl. 9-17
Polen	800 080 911	mån-fre kl. 9-17
Portugal	800 78 22 20	mån-fre kl. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	mån-fre kl. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (tyska)	+41 415615366	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (franska)	+41 435880049	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (italienska)	+41 435880048	mån-fre kl. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	mån-fre kl. 9-17



www.aircon.panasonic.se

heating & cooling solutions



Service support för installatörer

+46852218100

aircon_support_se@eu.panasonic.com

Panasonic®

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

 **facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU**

Panasonic Nordic
Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN



Fyll inte på eller ersätt köldmediet med något annat än den angivna typen. Tillverkaren avser 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.