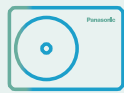


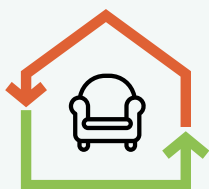
Aquarea 2022 / 2023



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 kylsättningar 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

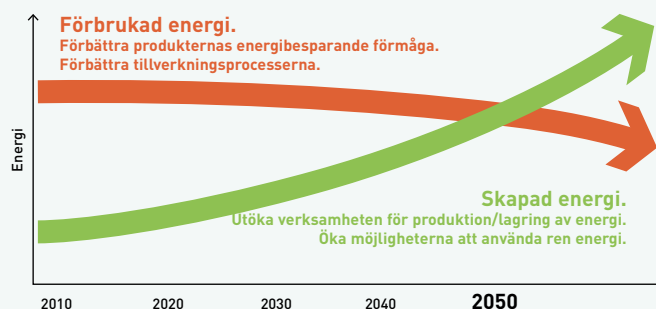
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

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 Vincii 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-teknik 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 träinredning, 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 luftkonditioneringsstillverkarna 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

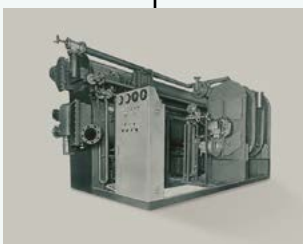
2010



Panasonic lanserar den första högeffektiva luftvattenvärmepumpen i Japan.



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



Påbörjas produktionen av absorptionskylare.



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



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. Panasonic 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 luftkonditioneringsystemet 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 luftkonditioneringsystem genomgår de en rad noggranna kontroller inom ramen för vår gedigna design- och utvecklingsprocess. Enskilda systemkomponenter eller de färdiga produkterna testas avseende robusthet, vattentäthet, slagåtlighet och buller.

De tidskrävande testerna säkerställer att Panasonics luftkonditioneringsystem 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 luftkonditioneringsystem 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 kemikaliereregler 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 luftkonditioneringsystem 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 luftkonditioneringsystem en rad strikta hållbarhetstester.



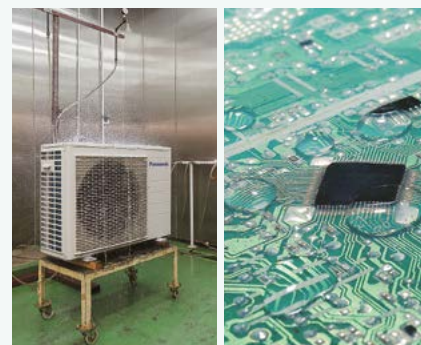
Testning av långvarig hållbarhet.

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.



Vattentättest.

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

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 uppdateras 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

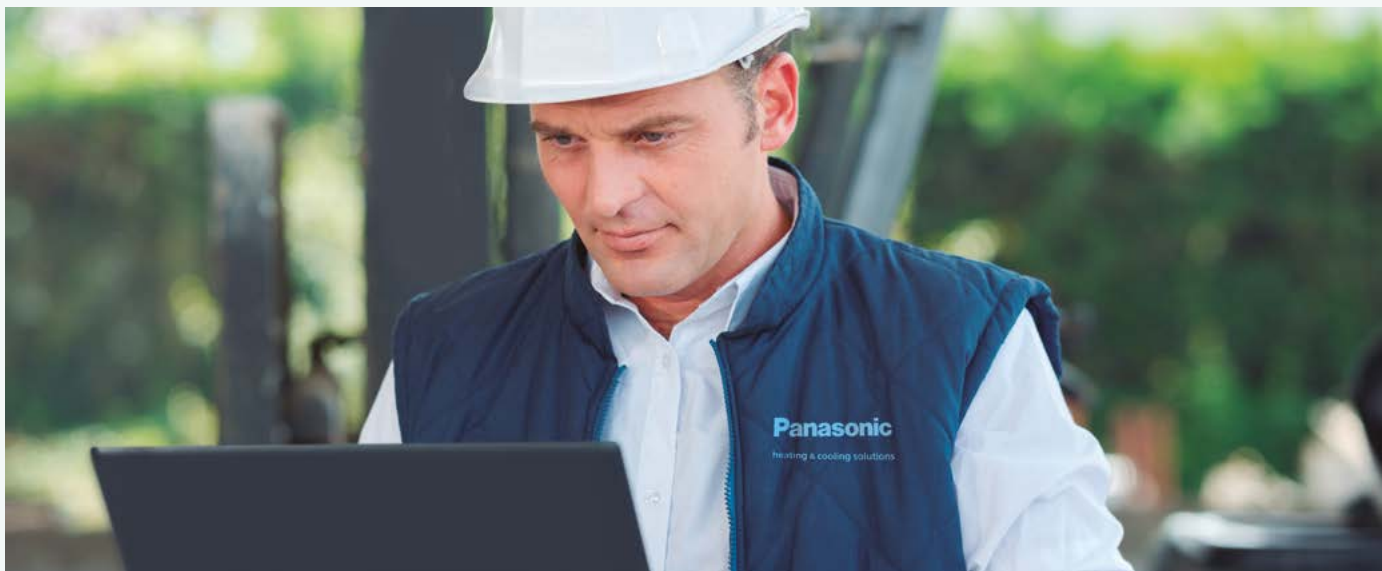
Panasonic PRO Academy.

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.

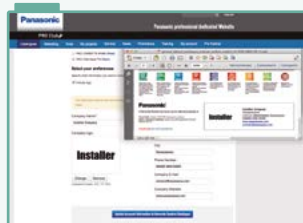


Panasonics PRO Club (www.panasonicproclub.com) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.

- 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 överensstämmelse dokument 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



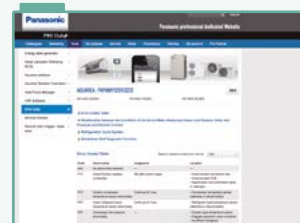
Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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

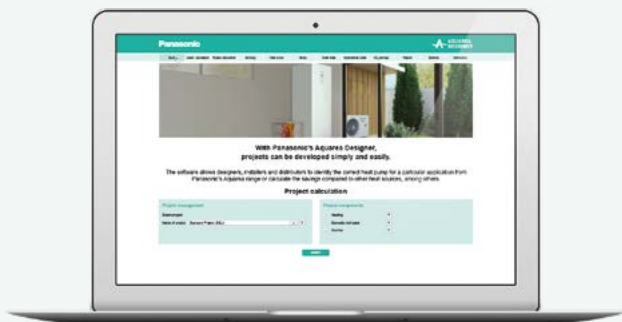




Panasonic erbjuder anpassade programvaror och verktyg som gör det möjligt för systemutvecklare, installatörer och återförsäljare att på ett snabbt sätt – genom att klicka på en knapp – utforma och dimensionera system eller skapa kopplingscheman.

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.



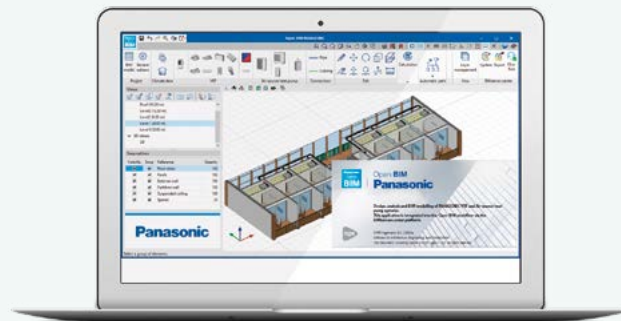
VRF Designer

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.



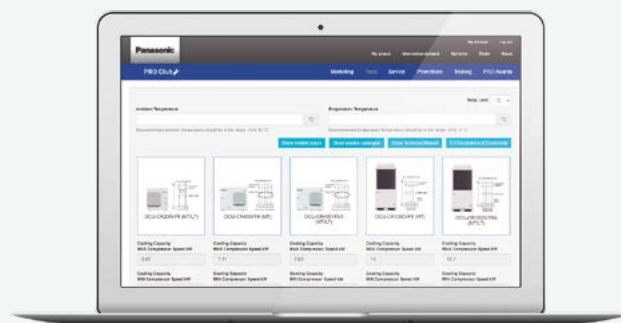
Chiller Configurator

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.



Kylningsverktyg

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



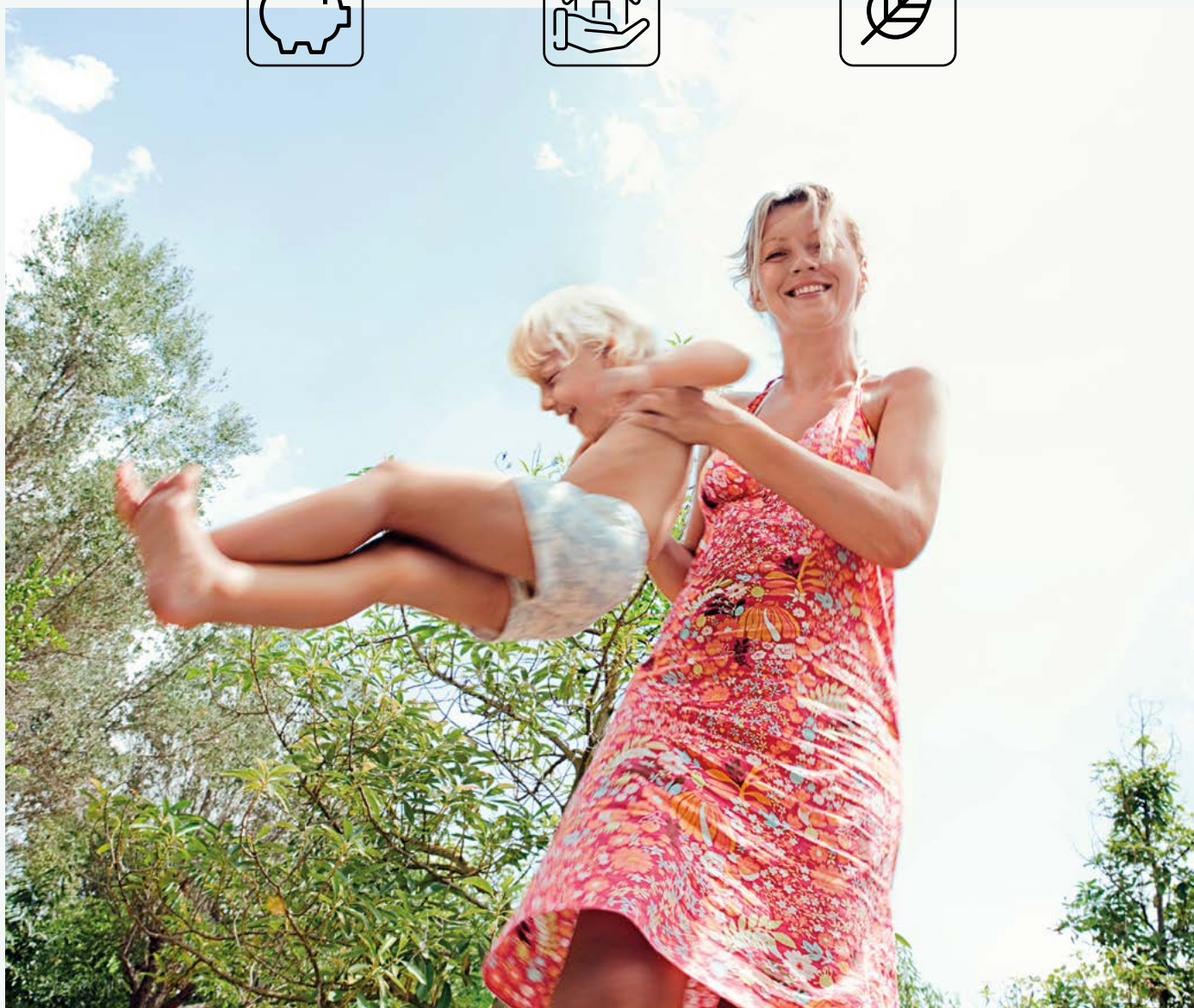
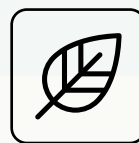
Panasonics värmepumpar

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



Panasonics värmepumpar är det bästa valet av värmekälla för framtiden

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



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

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

Aquarea All in One J-generationen.

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

AQUAREA



AQUAREA



Välkommen till våra Aquarea värmepumpar

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

Aquarea - ööverträffad verkningsgrad	→ 16
Aquarea för kommersiell användning	→ 18
Aquarea värmepumpslösningar produktlinje	→ 20
Aquarea Service+. Tid att trivas	→ 22
Aquarea Smart Cloud och Service Cloud	→ 24
Sortiment av Aquarea	→ 26
Aquarea All in One	→ 28

Aquarea High Performance

All in One J-generationen för en eller två zoner · R32	→ 29
All in One H-generationen · R410A	→ 30
All in One Compact J-generationen · R32	→ 31
All in One Compact H-generationen · R410A	→ 32
Split J-generationen · R32	→ 33
Split H-generationen · R410A	→ 34
Monoblock J-generationen · R32	→ 35

Aquarea T-CAP

All in One H-generationen · R410A	→ 36
All in One H-generationen · R410A	→ 37
All in One Compact H-generationen · R410A	→ 38
Split H-generationen · R410A	→ 39
Split H-generationen · R410A	→ 40
Monoblock J-generationen · R32	→ 41

Aquarea HT

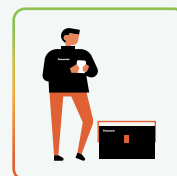
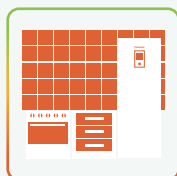
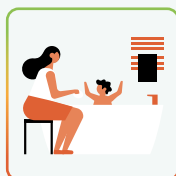
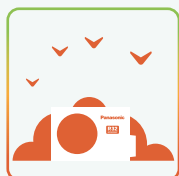
Split F-generationen · R407C	→ 42
Monoblock G-generationen · R407C	→ 43

Fläktkonvektor viktiga funktioner

Smarta fläktkonvektor	→ 45
Fläktkonvektor - kanalutförande	→ 46
Fläktkonvektor - väggmonterad	→ 48
Trådbundna fjärrkontroller för fläktkonvektor	→ 49

Sanitetstankar	→ 50
Ventilationssystem med värmeåtervinning	→ 52
DHW Stand Alone	→ 54

Kapacitetstabeller värme & kyla	→ 56
Tillbehör och kontroll	→ 64



Aquarea - ööverträffad verkningsgrad

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





1 Behåller Aquareas grundfunktioner

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

2 Högre verkningsgrad

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

3 Större flexibilitet i designen

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

* Med 5 % kapacitetsminskning.

4 Smarta funktioner

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

* Kan inte användas samtidigt.

5 Högre komfort

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

Andra förbättringar: Tystare utomhusenheter/magnetfilter för vattencykel.

Köldmedium R32: En "liten" förändring som förändrar allt

Panasonic rekommenderar R32 eftersom det är mer miljövänligt. Jämfört med R22 och R410A har R32 en mycket låg potentiell inverkan på uttunnningen av ozonskiktet och den globala uppvärmningen.

I enlighet med europeiska länder som engagerar sig för att skydda och bibehålla miljön genom att delta i Montrealprotokollet för att skicka ozonlagret och förhindra global uppvärmning, leder Panasonic utvecklingen med R32.



Aquarea T-CAP monoblock J Generation R32

R32-köldmedium: En liten förändring som förändrar allt.

Med monoblock förseglas köldmediekretsen inne i utomhusenheten, så att du slipper bekymra dig om köldmediemängd per rum.

Vattentemperatur på 65 °C¹⁾ kan uppnås.

Genom att optimera systemet och kylcykeln kan enheten arbeta med högre tryck, så att vattentemperaturer upp till 65 °C kan nås.

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



Aquarea J-generationen.

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

Bättre verkningsgrad och A++/A+++.

- A++ för medeltemperaturlämplingar (radiatorer). ErP 55 °C på skalan från A+++ till D)
- A+++ för lågtemperaturlämplingar (golvvärmning). ErP 35 °C på skalan från A+++ till D)

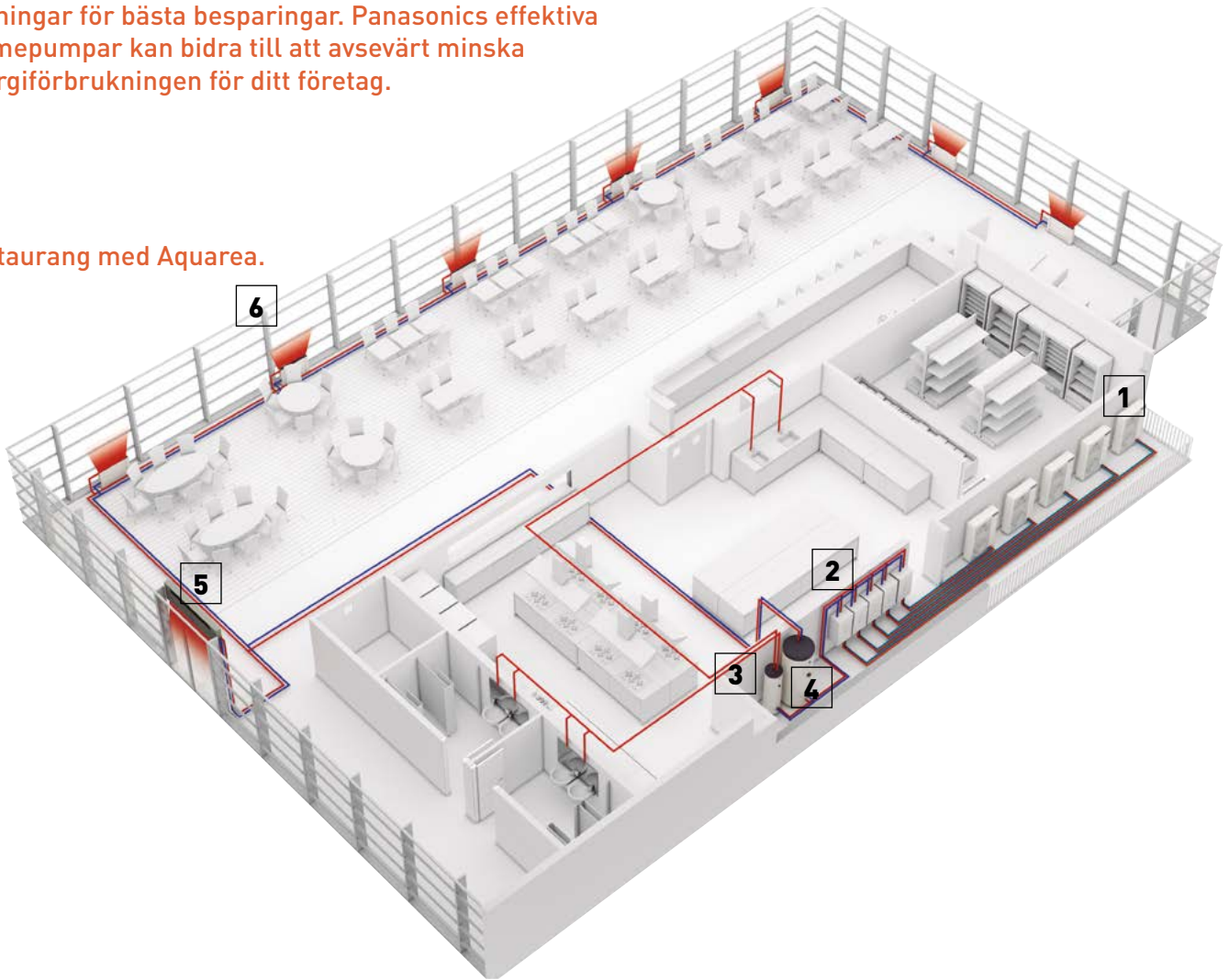
Aquarea, en generation av energieffektiv uppvärmning och tappvattenuppvärmning.

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

Aquarea för kommersiell användning

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

Restaurang med Aquarea.



1 Aquarea T-CAP.

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



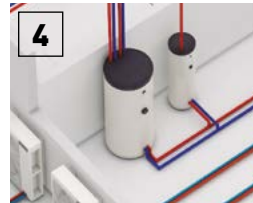
2 Högeffektiv Aquarea T-CAP-hydromodul.

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



3 Supereffektiv beredartank.

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



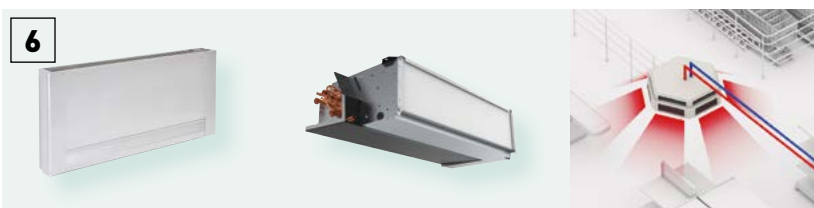
4 Bufferttank.

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



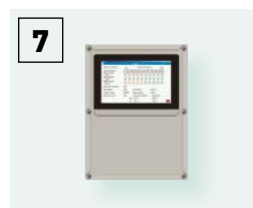
5 Luftridå med vattenslinga.

Luftridåer med vattenslinga kan användas för att öka hydraulsystemets prestanda.



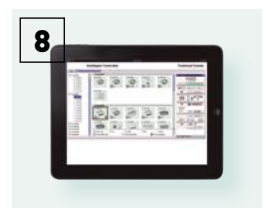
6 Fläktkonvektor för värme och kyla.

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



7 Cascade Manager.

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



8 DUC-integrering.

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



Panasonic Aquarea-värmepumpar ger utrymmessnål och energibesparande uppvärmning och kan enkelt anpassas för installation i lägenheter, villkor och kommersiella lokaler. Verksamhet som använder och genererar värme, kyla och stora mängder varmvatten (med 65 °C temperatur), som restauranger och mataffärer, kan installera ett Aquarea-pumpsystem för att ta tillvara överskottsvärmen och på så sätt förbättra energieffektiviteten ytterligare.

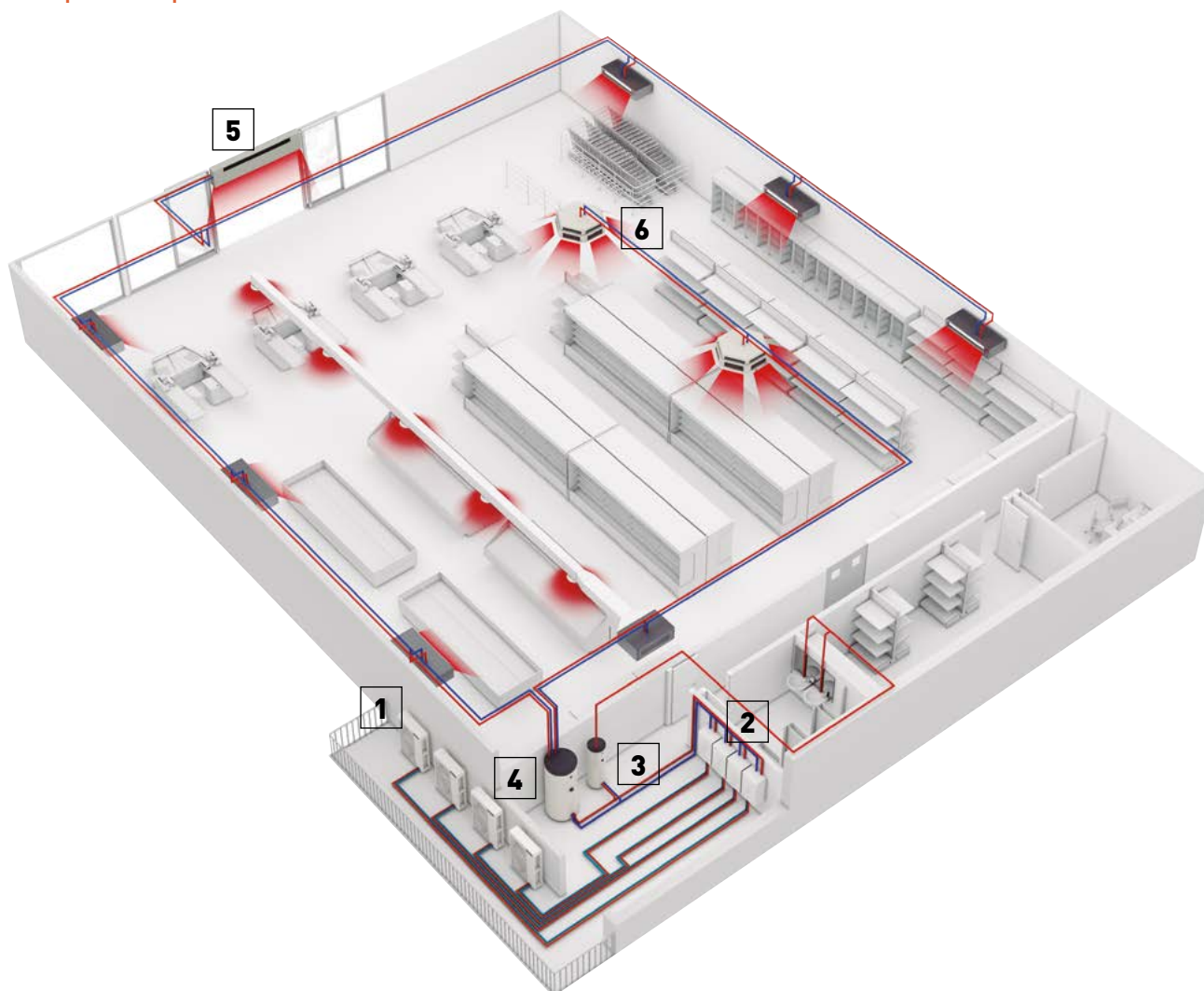
Eftersom värmepumpstekniken är skalbar kan den installeras i byggnader av olika storlek, vilket ger möjlighet till både småskaliga och storskaliga

uppvärmningslösningar. Tekniken är dessutom miljövänlig i jämförelse med konventionella uppvärmningsalternativ som eldas med fossila bränslen.

Fördelar:

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

Snabbköp med Aquarea.



Restaurang Burger & Lobster i Bath, Storbritannien.

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

Panasonic Aquarea-system blev en komplett, energieffektiv och smidig kyl- och värmelösning i lokalen.

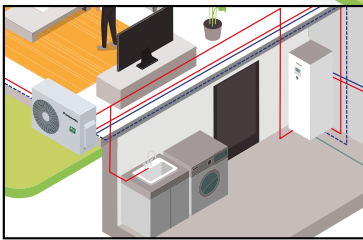
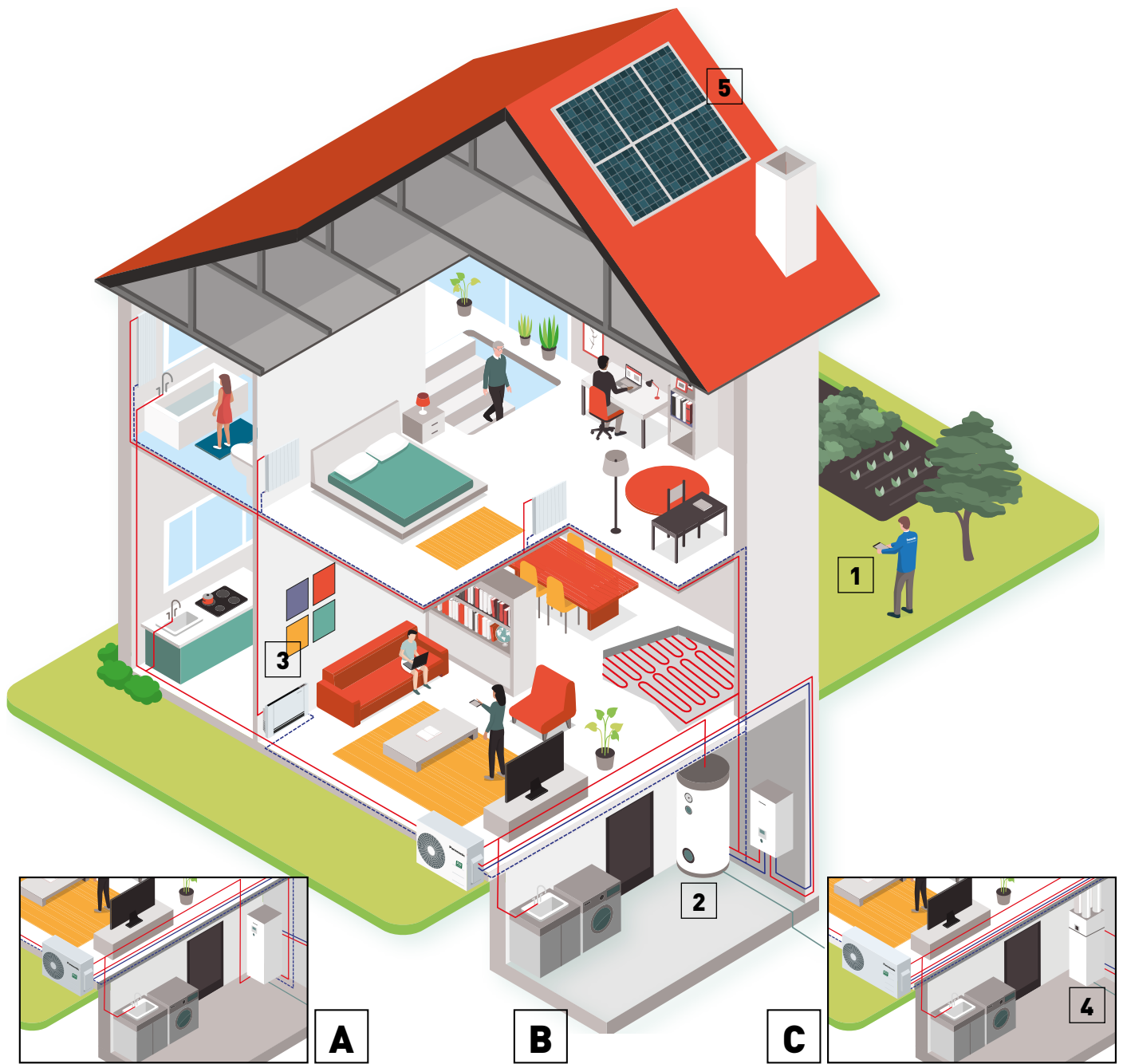


Carluccio's restaurang i Storbritannien.

Carluccio's, en av Storbritanniens främsta italienska restauranger, ville installera ett system som kunde leverera önskad varmvattenvolym med rätt temperatur och samtidigt minska energikostnaderna.

FWP installerade en 12 kW Aquarea T-CAP monoblock-enhet som via kondensorn förflyttade överskottsluft från kökets takdel, för att leverera varmvatten med optimal temperatur.

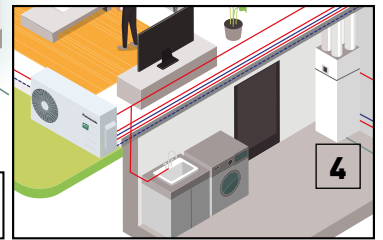
Aquarea värmepumpslösningar produktlinje



A

B

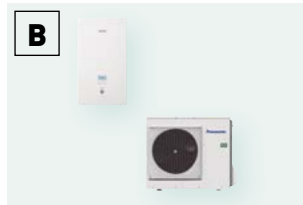
C



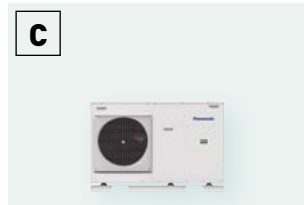
4



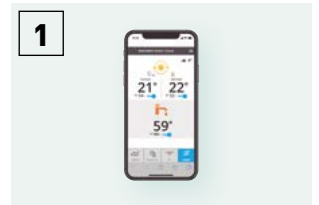
A All in One-systemet.



B Split-systemet.



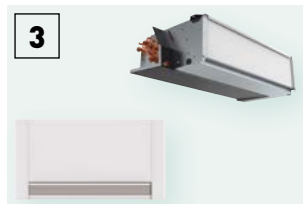
C Monoblock-systemet.



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



2 Supereffektiva beredartankar (tillval).



3 Fläktkonvektor för värme och kyla (tillval).



4 Ventilation med värmeåtervinning + tappvarmvattentank (tillval).



5 Värmepump + HIT solcellspanel (tillval).



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

Aquarea High Performance

För nyinstallationer och lågenergihus.

Enastående verkningsgrad och energibesparing med lägre CO₂-utsläpp och minimalt utrymmesbehov. Förbättrad prestanda med COP på upp till 5,33 kW för J-generationen 3 kW.

Aquarea T-CAP

För extremt låga temperaturer.

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

1) Vid 35 °C flödestemperatur.

Aquarea HT

För ett hus med gamla högtemperaturrelater.

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

DHW Stand Alone

Högeffektiv värmepump för tappvarmvatten.

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

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

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

Aquarea Service+. Tid att trivas

Varför välja Aquarea Service+?

När du väljer Aquarea Service+ får du ut det bästa av din Aquarea-
värmepump – utan onödiga överraskningar. En professionell tekniker
fjärrövervakar värmepumpens funktion, så att du kan slappna av i din vardag.

AQUAREA
SERVICE+





1 Våra servicetekniker är experter på Aquarea-värmepumpar

2 Vi fjärrdiagnostiserar eventuella fel och undviker onödiga servicebesök

3 Vi håller koll på din värmepump så att du kan slappna av och njuta av en varm och skön bostad

Vilket servicepaket är rätt för dig?

Det finns tre olika Aquarea Service+-paket - välj det som bäst uppfyller dina behov.

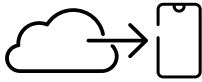
AQUAREA
SERVICE+ PREMIUM

AQUAREA
SERVICE+ SMART

AQUAREA
SERVICE+ BASIC

Fördelar med Aquarea Service+

Aquarea Service+-paketen har många fördelar och tillgodoser olika behov. Exempel på fördelar:



Fjärrövervakning dygnet runt.

Driften i din Aquarea-värmepump övervakas dygnet runt och fjärrsupport är tillgänglig.



Smart Aquarea-rapport.

Du får anpassade rapporter om ditt värmesystem, med tips på hur du kan förbättra systemets funktion och effektivitet.



Årligt servicebesök.

I alla paket ingår ett årligt servicebesök, då en Panasonic-tekniker granskar ditt system på plats.



Daglig kontroll.

Panasonics serviceteam kontrollerar ditt värmesystem varje dag, för att upptäcka onormala förhållanden.



Prioriterad telefonsupport.

Ring oss när som helst om du har frågor om din värmepump.



Service inom 24 timmar*.

Service på plats inom 24 timmar från felrapporten, om felet inte kan lösas på distans.

* Inkluderar inte helger och helgdagar.



“Ett värmesystem kräver regelbundet underhåll om det ska fortsätta fungera optimalt och få så lång livslängd som möjligt – precis som en bil. Med Aquarea Service+ kan jag koppla av medan Panasonic tar hand om resten.”

Cecilie M. Thomson

Skaffa ditt Aquarea Service+-paket:

Besök https://www.aircon.panasonic.eu/SE_sv/happening/aquarea-service/ eller scanna QR-koden med din smartphone för att direkt komma till sidan.



Aquarea Smart Cloud för användare

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

SE DEMO 

* User interface image may change without notification.



Fler möjligheter med IFTTT.

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

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

Fördelar

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

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

* Kontrollera webbläsare och kompatibel version.

Enkel och kraftfull energihantering

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

Funktionssätt

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

Systemkrav

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

Funktioner:

- Visualisering och styrning
- Tidsprogram
- Energistatistik
- Underhållsmeddelanden

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

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

AQUAREA+





Aquarea Service Cloud för installatörer och underhållsföretag

SE DEMO



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



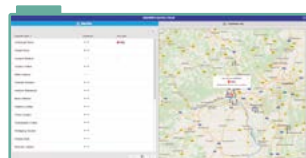
Riktig fjärrunderhåll på ett enkelt sätt

Avancerade funktioner för fjärrunderhåll med proffsskärmar:

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

Startsida.

Överblick över anslutna kunders status. Två valalternativ: kartvy eller listvy.



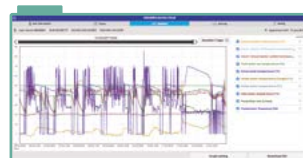
Statusflik.

Aktuell enhetsstatus med maximalt 28 parametrar.



Statistikflik.

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



Inställningsflik.

De flesta användar- och installatörsinställningar kan fjärrkonfigureras.



Aktivering av Aquarea Service Cloud

Behov.

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

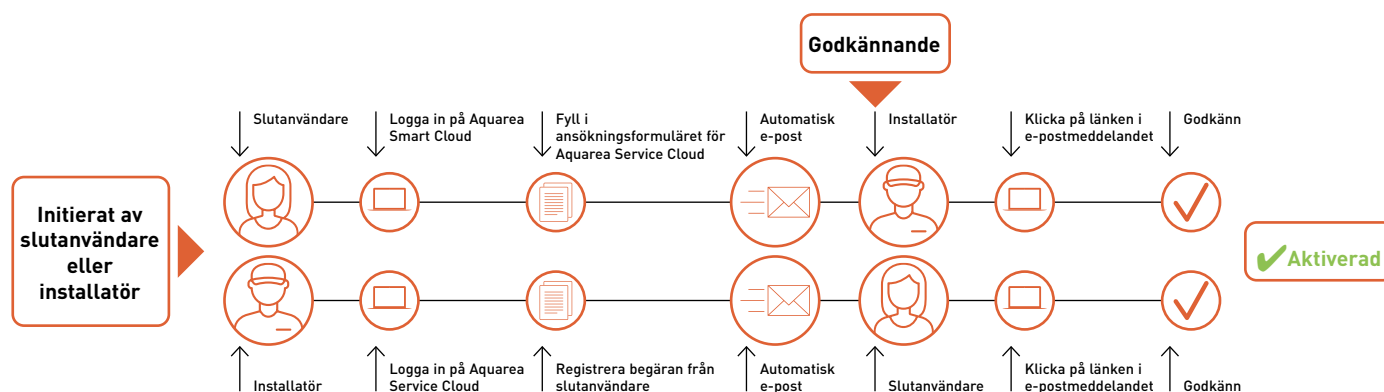
Ansluta enheten till Aquarea Service Cloud.

Processen kan initieras av slutanvändaren eller installatören.
















Slutanvändaren kan när som helst ändra installatörens åtkomstnivå (4 nivåer tillgängliga).

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

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



Sortiment av Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One Enfas Trefas			
P. 33, 30, 31, 32		WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
S. 33, 34	Split Enfas Trefas			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
S. 35	Monoblock Enfas			
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP	All in One Enfas Trefas			
S. 36, 37, 38				
S. 39, 40	Split Enfas Trefas			
				
S. 41	Monoblock Enfas Trefas			
				
Aquarea HT	Split Enfas Trefas			
S. 42				
S. 43	Monoblock Enfas			
				



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

9 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



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



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



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



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



WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8



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



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



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Aquarea All in One

Den bästa Panasonic-tekniken för ditt hem.

Aquarea All in One: den bästa Panasonic-tekniken för ditt hem

Kvalitetskomponenter inuti:

- Underhållsfri 185-liters tank av rostfritt inox-stål
- Vattenpump med variabelt varvtal (klass A)
- Mindre underhåll med förinstallerat, förbättrat magnetfilter
- Expansionskärl
- Flödesgivare
- Reservvärmare
- Säkerhetsventil
- Luftningsventiler
- Invändig 3-vägsventil

Den ultimata utrymmesbesparande lösningen.

- Liten storlek på 598 x 600 mm gör att mindre installationsutrymme krävs
- Låg höjd ger utrymme för ventilationsaggregat
- Ingen bufferttank behövs, vilket förenklar installationsarbetet och minskar kostnaderna

Högre flexibilitet.

- Enkel åtkomst till hydraulik
- Mindre underhåll med förinstallerat, förbättrat magnetfilter
- Drift utan reservvärme vid -20 °C
- Kan leverera varmvatten med en temperatur på 60 °C, även vid en utomhustemperatur på -10 °C
- Rörlängd upp till 50 m (för Generation J på 7 kW och 9 kW)
- Modern fjärrkontroll – kan installeras upp till 50 m från inomhusenheten
- Möjlighet att ansluta ytterligare rumstemperaturgivare, solcellssats, 2-zonsstyrning, swimmingpool och cirkulationspump (kräver styrkort som tillval: CZ-NS4P)

Aquarea All in One Compact: Enkelt underhåll trots kompakt storlek



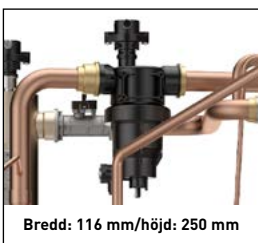
1 | Oförsämrad servicebarhet.

- Koncept för enkelt underhåll
- Dörröppningsmekanism för åtkomst till hydraulik



2 | Tunnare, men samma tankkapacitet.

- Rörledningar överst, för att få plats med stor 185-liters tank.



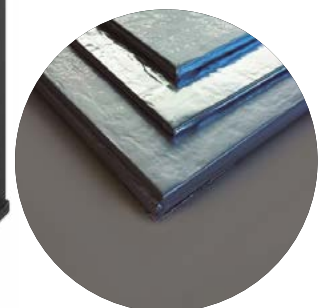
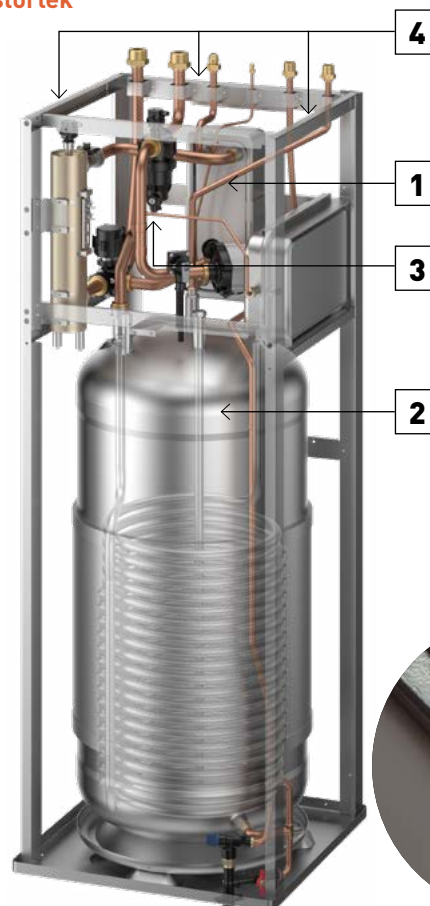
3 | Avancerat magnetiskt vattenfilter, för enklare underhåll.

- Vattenfilter med överlägsen dammborttagning. Bekvämt, eftersom filtret inte behöver rengöras lika ofta.



4 | Robust ram för övre ventilationsaggregat.

- Ram som förstärker konstruktionen gör det möjligt att installera ett övre ventilationsaggregat. Hög säkerhet – fästs med bultar, för att eliminera risk för tippning.



U-Vacua™ VIPs har en unik glasfibrer kärna innesluten i en laminatfilm bestående av flera skikt: nylon, aluminium och ett skyddsskikt. Det inre trycket minskar till ett vakuumtryck på 1–20 Pa för att minimera värmeledningsförmågan.

Aquarea All in One med 2-zonsstyrning: Den optimala lösningen för ett system med två värmezoner.

- 2 värmekretsar, med 2 olika vattentemperaturer
- 2 vattenpumpar och 2 vattenfilter
- Vattenreglering för golvvärme, med blandningsventil



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

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

A++
ErP 55 °C
Skala från
A+++ till D

A+++
ErP 35 °C
Skala från
A+++ till D

A+
VVB
Skala från
A+ till F

Aquaarea High Performance All in One J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning för en eller två zoner - R32

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

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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

Enfas (effekt till inomhus)

Set 1 zon (för 2 zoner lägg till B i slutet)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Inomhusenhet 1 zon, hydromodul			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Inomhusenhet 2 zoner, inbyggd hydromodul			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt 1 zon / 2 zoner		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt ²⁾		A+ till F	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

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

Tillbehör

PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör

CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


011-1W0515



KIT-ADC09HE8



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

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C.

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

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

Set	Enfas (effekt till inomhus)			Trefas (effekt till inomhus)			
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8		
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Inomhusenhet		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt		kg	124	124	126	126	126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	24,0	26,0	8,8	8,8	9,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0/3 x 4,0	3 x 4,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L	L
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt 2)		A+ till F	A/A	A/B	A/A	A/A	A/B
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utomhusenhet		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Ljudeffekt 3)	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

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

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssett för J-generationen
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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



Aquaarea High Performance All in One Compact J-generationen Enf. Uppvärmning eller nerkyllning - R32

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

Flexibilitet: Storlek 1640x598x600 mm / Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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

Enfas (effekt till inomhus)

Set		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	200/136	200/136	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
	Energiklass ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	157/110	157/110	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98
	Energiklass ¹⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Inomhusenhet		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettovikt		kg	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde [ΔT=5 K, 35 °C]	L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor	A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron	A	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vattenvolym	L	185	185	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur	°C	65	65	65	65
Material insida tank		Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147		L	L	L	L
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt ²⁾	A+ till F	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Utomhusenhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	59
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)	m / m		3-25/20	3-25/20	3-50/30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning	m / g/m		10/20	10/20	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

Tillbehör

CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör

CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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



011-1W0515



Aquarea High Performance All in One Compact H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning · R410A

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

Flexibilitet: Storlek 1640x598x600 mm / Inbyggd magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Driftområde ned till -20 °C.

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

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

				Enfas (effekt till inomhus)	
Set		KIT-ADC12HE5C		KIT-ADC16HE5C	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74		16,00/4,28	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44		13,00/3,28	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	—/—		—/—	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81		12,20/2,56	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	—/—		—/—	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	190/134	190/130	
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	
Inomhusenhet		WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33		33/33
Mått	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600		1640 x 598 x 600
Nettovikt		kg	101		101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½		R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet		Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	—/—		—/—
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40		45,90
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00		6,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	24		24
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26		26
Rekommenderad säkring		A	—/—		—/—
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	—/—		—/—
Vattenvolym		L	185		185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65		65
Material insida tank			Rostfritt stål		Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			—		—
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt ²⁾		A+ till F	—/—		—/—
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30		88/2,20
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81		70/1,74
Utomhusenhet		WH-UD12HE5		WH-UD16HE5	
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	65		65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101		1340 x 900 x 320 / 101
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324		2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 - 50 / 30		3 - 50 / 30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10 / 50		10 / 50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35		-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43		+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 - 55 / 5 - 20		20 - 55 / 5 - 20

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



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



Modellerna
3 kW, 5 kW
och 7 kW.



ErP 55 °C
Skala från
A+++ till D



ErP 35 °C
Skala från
A+++ till D



Aquaarea High Performance Split J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning - SDC · R32

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

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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

Enfas (effekt till inomhus)

Set			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiklass	A+++ till D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Inomhusenhet			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	42	42	42	42
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt [min./max.]	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Varmvattenflöde [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	59
Mått	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettovikt		kg	37	37	61	61
Köldmedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	25	25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

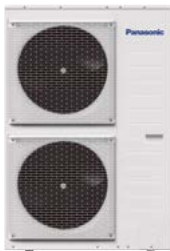
1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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

**GOOD DESIGN
AWARD 2017****Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkyllning - SDC · R410A****Energieffektivitet:** A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.**Flexibilitet:** Magnet för vattenfilter som tillval.**Komfort:** Driftområde ned till -20 °C.**Styrning:** Extra funktioner med krets-kortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).**Anslutbarhet:** Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

			Enfas		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Inomhusenhet			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettovikt		kg	43	44	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	24,0	26,0	13,1	8,8	9,9
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utomhusenhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Mått	H x B x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettovikt		kg	101	101	107	107	107
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Höjdskillnad (in/ut)		m	30	30	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50	50	50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

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

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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

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



Aquaarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning - MDC · R32

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

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Inbyggt 6 liters expansionskärl.

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

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

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

		Enfas			
Utomhusenhet		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiklass	A+++ till D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	59	59	59
Mått	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	99	104	104
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Water pipe connector		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
Pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	34/96	36/100	39/108
Varmvattenflöde [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00
Ingångseffekt	Värme	kW	0,985	1,47	2,01
	Kyla	kW	1,51	2,29	3,32
Driftström, uppstartineffekt	Värme	A	4,7	7,0	9,3
	Kyla	A	7,0	10,5	14,7
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	12	17	17
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13	13	13
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ -35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kyla	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

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

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1
PAW-A2W-AFVLV	1 frostsnyddventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



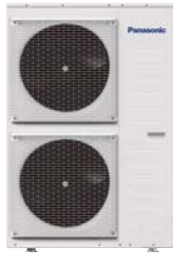
-23 °C UTMUHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



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

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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

Set	Enfas (effekt till inomhus)			Trefas (effekt till inomhus)			
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	KIT-AXC16HE8	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt		kg	124	124	126	126	126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	10,4	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0/3 x 4,0	3 x 4,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147		L	L	L	L	L	L
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt ²⁾		A+ till F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/B
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utomhusenhet			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 118
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

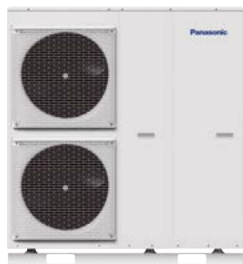
1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten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

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**


Aquaarea T-CAP All in One H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkyllning - R410A

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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

Trefas (effekt till inomhus)

Set			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiklass ¹⁾			A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
			A+++ till D	A+++ till D	A+++ till D
Inomhusenhet			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovikt		kg	126	126	126
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152
Varmvattenflöde [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	9,00	9,00	9,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt ²⁾		A+ to F	A/A	A/A	A/B
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utomhusenhet			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	58	58	62
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

Tillbehör	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

011-1W0511


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

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

Flexibilitet: Storlek 1640x598x600 mm / Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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

				Enfas (effekt till inomhus)	
Set		KIT-AXC09HE5C		KIT-AXC12HE5C	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		12,00/4,74	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		— / —	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		12,00/3,44	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		— / —	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		— / —	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		— / —	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER		10,00/2,81	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER		— / —	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)		Energieffektivitet per säsong	η _s %	181/130	170/130
		SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)		Energieffektivitet per säsong	η _s %	160/125	160/125
		SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
		Energiklass ¹⁾		A+++ / A++	A++ / A++
		Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ till D
Inomhusenhet		WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovikt		kg	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ingångseffekt (min./max.)	W	— / —	— / —	— / —
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,80	34,40	34,40
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00	6,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	—	—	—
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	—	—	—
Rekommenderad säkring		A	— / —	— / —	— / —
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	— / —	— / —	— / —
Vattenvolym		L	185	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			—	—	—
VVB-tank ERP-effektivitet medel/kallt ²⁾		A+ to F	— / —	— / —	— / —
VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	92/2,30	92/2,30	92/2,30
VVB-tank, ERP kallt klimat η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	72/1,81	72/1,81	72/1,81
Utomhusenhet		WH-UX09HE5		WH-UX12HE5	
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	66	66	66
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



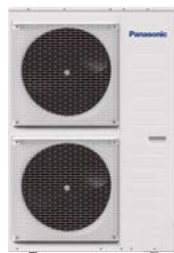
INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inomhusenheterna All in One och Split J och H-generationen fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



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

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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

Set	Enfas (effekt till inomhus)			Trefas (effekt till inomhus)			
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8		
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiklass		A+++ till D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	
Inomhusenhet			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
	Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	43	43	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Ingångseffekt (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utomhusenhet			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
	Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	66	66	65	65
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	101	101	108	108	118
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50	50	50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

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

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

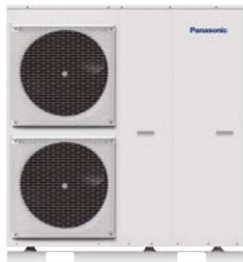
Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Indoor units All in One och Bi-bloc J och H Generation awarded with the prestigious Good Design Award 2017.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



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

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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

			Trefas (effekt till inomhus)			
Set			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)			kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)			kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)			kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)			kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)			kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)			kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)			kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)			kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	181/130	170/130	160/125	
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
	Energiklass	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	160/125	160/125	150/125	
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Energiklass	A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Inomhusenhet			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettovikt		kg	43	44	45	
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Ingångseffekt (min./max.)	W	32/102	34/110	30/105	
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9	
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	9,00	9,00	
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5	
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	13,0	13,0	
Rekommenderad säkring		A	15/30	15/30	15/30	
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Utomhusenhet			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	58	58	62	
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettovikt		kg	151	151	161	
Köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rörlängdsintervall		m	3-30	3-30	3-30	
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20	
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	50	50	50	
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
	Kyla	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	

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

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval. GOOD DESIGN AWARD 2017: Indoor units All in One och Bi-bloc J och H Generation awarded with the prestigious Good Design Award 2017.



Aquaarea T-CAP Monoblock J-generationen Enfás / Trefás. Uppvärmning eller nerkyllning - MXC - R32

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

Flexibilitet: Inbyggd magnetiskt vattenfilter.

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

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

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

		Enfás			Trefás		
Utomhusenhet		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	195/140	195/140	195/140	176/129	
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	169/127	169/127	169/127	150/125	
	SCOP		4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20	
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	66	
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettovikt		kg	140	140	140	150	
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Ingångseffekt (min./max.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ingångseffekt	Värme	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Kyla	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Driftström, uppstartineffekt	Värme	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Kyla	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring, supply 1 / 2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kyla	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Vattenutlopp ³⁾	Värme	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Kyla	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

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

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

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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



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

Energieffektivitet: A-klassad vattenpump med variabelt varvtal.

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

Set	Enfas (effekt till inomhus)				Trefas (effekt till inomhus)			
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8			
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46			
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41			
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26			
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01			
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52			
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77			
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125		
	SCOP		3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21		
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113		
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90		
Inomhusenhet		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8			
Ljudtryck	dB(A)	33	33	33	33			
Mått	H x B x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353		
Nettovikt	kg	46	47	47	48			
Anslutning för vattenledningsrör	Tum	R1½	R1½	R1½	R1½			
A-klassad pump	Antal hastigheter	W	7	7	7	7		
	Ingångseffekt (min./max.)		38/100	40/106	38/100	40/106		
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4			
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	6,00	3,00	9,00			
Strömförsörjning 1 = Kompressor	A	28,5	29,0	14,5	10,8			
Strömförsörjning 2 = Elpatron	A	13,0	26,0	13,0	13,0			
Rekommenderad säkring	A	30/30	30/30	30/16	30/16			
Rekommenderad strömkabel 1 / 2	mm²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5			
Utomhusenhet		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8			
Ljudeffekt ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—			
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320		
Nettovikt	kg	104	104	110	110			
Köldmedium (R407C) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145			
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		
Rörlängdsintervall	m	3-30	3-30	3-30	3-30			
Höjdskillnad (in/ut)	m	20	20	20	20			
Rörlängd för ytterligare gas	m	10	10	10	10			
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	70	70	70	70			
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35		
Vattenutlopp	Värme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65		

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

Tillbehör

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

Tillbehör

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





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

Energieffektivitet: A-klassad vattenpump med variabelt varvtal.

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

Enfas

Utomhusenhet			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,64	12,00/4,46
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP		9,00/2,48	12,00/2,41
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,45	12,00/3,26
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)	kW / COP		9,00/2,06	10,30/2,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,74	12,00/2,52
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP		9,00/1,79	9,60/1,77
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	ηs %	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
	Energiklass	A+++ till D	A+/A+	A+/A+
Ljudeffekt ¹⁾		dB(A)	—	—
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg	151	151
Köldmedium (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R1½	R1½
Pump	Antal hastigheter		7	7
	Ingångseffekt (min./max.)	W	—	—
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	6,00
Ingångseffekt		kW	1,94	2,69
Driftström, uppstartlneffekt		A	9,3	12,8
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A	28,5	29,0
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A	13,0	26,0
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2		mm ²	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

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

Tillbehör

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

Tillbehör

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



Fläktkonvektor viktiga funktioner

FLER FLÄKTKONVEKTORALTERNATIV
I AVSNITTET OM KYLAGGREGAT

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 0,2 till 9,6 kW och värmekapacitet 0,2 till 13,6 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 värmväxlare 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 vertikala 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

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



PAW-FC-907AC



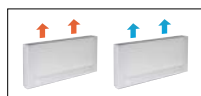
PAW-FC-903EC



PAW-FC-907EC



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	m ³ /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

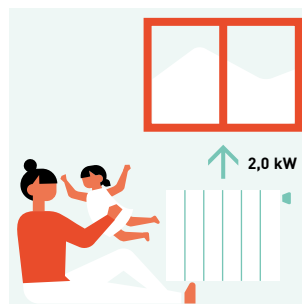
Eleganta golvplacerade fläktkonvektor med avancerad styrning

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.

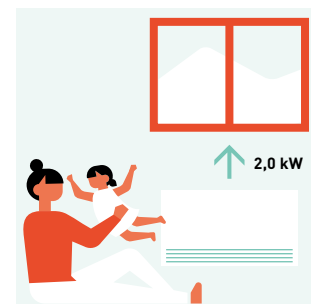
Exceptionellt hög ventilationseffektivitet innebär att motorn använder betydligt mindre energi (låg effekt). Fläkthastigheten justeras kontinuerligt efter temperaturen enligt proportionell integrerad logik, med avsevärda fördelar när det gäller reglering av temperatur och fuktighet i sommarläge.

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



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

Vänsteranslutning (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Högeranslutning (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
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
Ljudnivåer									
Global ljudefteknivå	Låg/Medel/Hög dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt									
Nummer		1	1	1	2	2	2	2	3
Luftflöde	Låg/Medel/Hög m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maximalt externt tryck	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriska data									
Strömförsörjning	Spänning V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vattenanslutningar									
Typ		Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång
Vattenanslutningar	Tum	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mått och vikt									
Mått	H x B x D mm	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	kg	13	13	15	20	22	26	27	38

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. * Fläktkonvektor tillverkas av Systemair.

Tillbehör	
PAW-FC-RC1	Avancerad trådbunden fjärrkontroll
PAW-FC-907AC	Trådbunden fjärrkontroll med touchfunktion
PAW-FC-903AC	Trådbunden fjärrkontroll
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060

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

Tekniskt fokus

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

Huvudfunktioner och tillbehör

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

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





Fläktkonvektor - kanalutförande (EC)



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



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

Vänsteranslutning (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Högeranslutning (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Totall 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
Ljudnivåer											
Global ljudeffektnivå	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Global ljudtryck ⁴⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Fläkt											
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maximalt externt tryck		Pa	75	75	75	105	70	105	115	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	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
Vattenslutningar											
Typ			Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång	Invändig prörgång
Vattenslutningar	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mått och vikt											
Mått	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Vikt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

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. * Fläktkonvektor tillverkas av Systemair.

Tillbehör	
PAW-FC-907EC	Trådbunden fjärrkontroll med touchfunktion
PAW-FC-903EC	Trådbunden fjärrkontroll
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080

Tillbehör	
PAW-FC-2WY-F040	2-vägs ventil + dräneringstråg för modell F040
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för 070-080
PAW-FC-3WY-F040	3-vägs ventil + dräneringstråg för modell F040

Tekniskt fokus

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

Huvudfunktioner och tillbehör

- 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

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

* PAW-FC2E-F040 kan endast installeras horisontellt.



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 rör			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
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
Värme kapacitet 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						
Nummer			1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m ³ /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriska data						
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Säkring		A	3	3	3	3
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vattenanslutningar						
Typ			Invärdig prörgång	Invärdig prörgång	Invärdig prörgång	Invärdig prörgång
Vattenanslutningar	Tum		1/2	1/2	1/2	1/2
Mått och vikt						
Mått	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vikt		kg	11	11	13	13

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

Tillbehör	
PAW-FC-RC1	Avancerad trådbunden fjärrkontroll
PAW-FC-907AC	Trådbunden fjärrkontroll med touchfunktion
PAW-FC-903AC	Trådbunden fjärrkontroll

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

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



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:

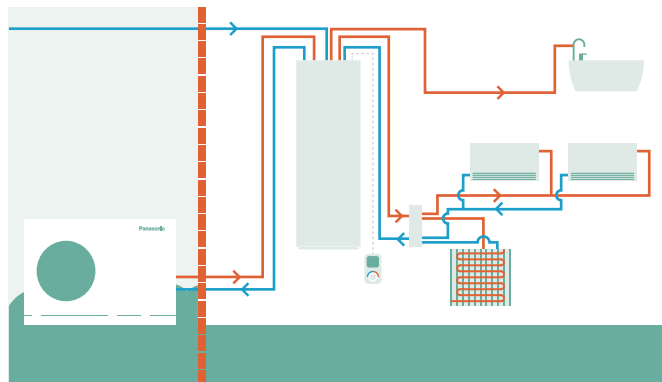
- För 2 rör och 4 rör, EC-fläkt
- Bakgrundsbelyst LCD-skärm med touchfunktion
- Justerbart område för EC-fläktstyrning
- Ekonomifunktion
- Anslutning till DUC via Modbus
- 1 DI för närvaroavkänning (nyckelkortsbrytare)



Sanitetstankar

Kombinationstank.

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



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

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



Bufferttanken.

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

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



Emaljerad tank.

Type		Emaljerad tank				Emaljerad 2 stingar (för bivalent Sol + HK)	Fyrkantig tank
Modell		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Vattenvolym	L	150	200	290	380	350	200
Maximalt vattentemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Mått (Höjd / diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Vikt / fylld med vatten	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elpatron	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Strömförsörjning	V	—	230	230	230	230	—
Material insida tank		Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad
Värmeväxlaryta	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiförlust vid 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-vägsventil inkluderar PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Inbyggd 3-vägsventil
20 m kabel till tempgivare ingår		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energiförluster	W	60	57	67	73	73	57
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		C	B	B	B	B	B
Invändigt kärl omfattas		5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti	5 års garanti
Kräver underhåll		Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år

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



Tank i rostfritt stål.

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

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

Tillbehör för sanitetstankar

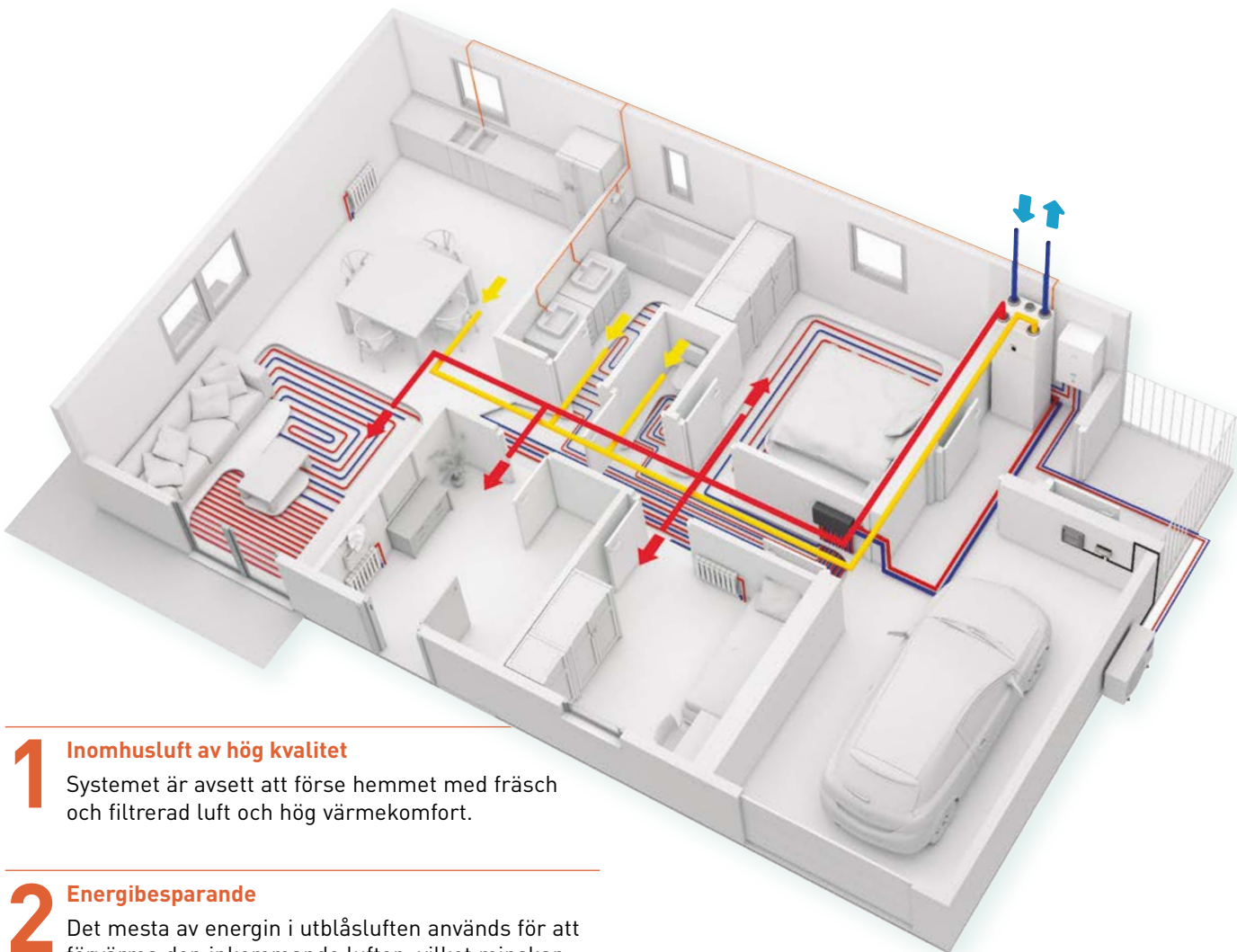
PAW-3WYVLV-HW 3-vägsventil för tappvarmvattentankar

Tillbehör för sanitetstankar

CZ-NV1 3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

Ventilationssystem med värmeåtervinning

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



1 Inomhusluft av hög kvalitet
Systemet är avsett att förse hemmet med fräsch och filtrerad luft och hög värmekomfort.

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

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

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

Så bidrar Panasonic till nZEB - Nearly Zero Energy Buildings

Panasonic strävar efter att utveckla energieffektiva produkter.

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

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





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Ventilationssystem med värmeåtervinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominellt luftflöde	m ³ /h	204 vid 50 Pa	
Maximalt luftflöde	m ³ /h	292 vid 100 Pa	
SFP		1,24 vid 204 m ³ /h	
Drivsystem för värmeväxlarrötor		Roterande	
Värmeväxlare		Rotating	
Värmeåtervinningseffektivitet		84 %	
Strömförsörjning	V / Hz	230 / 50 / 1-fas	
Effektförbrukning	W	176	
Energiklass, basenhet		A	
Energiklass, enhet med lokal styrning on-demand		A	
Bullernivå	dB(A)	40	
Mått (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Nettovikt	kg	46	
Monteringsposition		Vertikal	
Tilluftssidan		Höger	Vänster
Rördiameter	mm	DN125	
Filterklass, tilluft		F7/ePM1 60 %	
Filterklass, frånluft		M5/ePM10 50 %	
Lägsta utomhustemperatur	°C	-20	

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

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

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

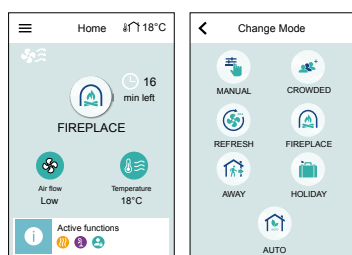
Viktiga egenskaper hos ventilationssystemet för bostäder

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

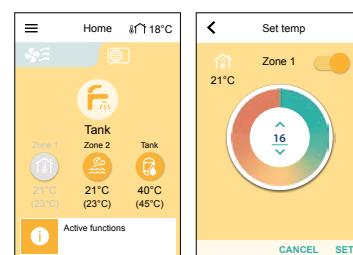
Användarvänligt kontrollgränssnitt

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

- Färgpekskärn med användarvänligt gränssnitt
- MANUELLT eller AUTOMATISKT läge, eller välj önskad inställningar bland de förkonfigurerade användarlägena



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



DHW Stand Alone

Det stora utbudet av DHW Stand Alone värmepumpar är en perfekt lösning för att anpassa till alla typer av familjehus.



DHW Stand Alone: högeffektiv värmepump för tappvarmvatten.

Väggtypen finns tillgänglig i 100 och 150 liter och golvmodellen i 200 och 270 liter. För att få en ännu effektivare användning finns 270 liter tillgänglig med ytterligare konvektor flytta till mellan ytterligare och konvektor "ytterligare en konvektor" som är möjlig att ansluta till solvärmd vattenproduktion.

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

1 Energibesparing

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

2 Komfort

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

3 Robusthet

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



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

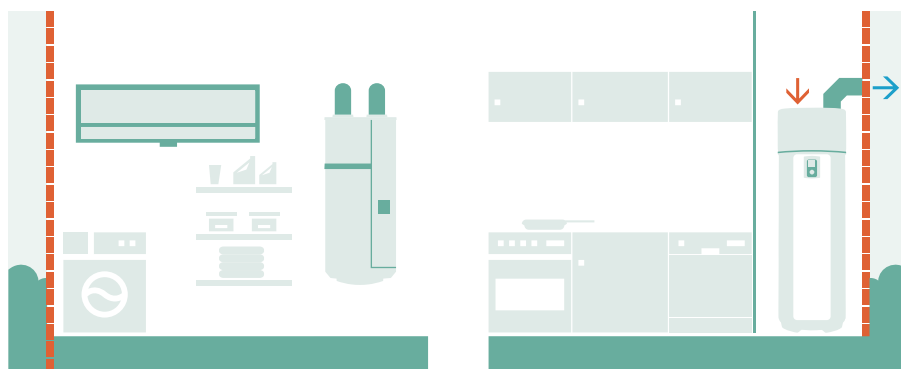
1) I enlighet med ISO3744. 2) Uppfyller villkoren för EN 16147. 3) Prestanda mätt för vattenvärmare från 10 °C till T_{ref} i enlighet med protokollet för NF-elprestandamärkets specifikationer nummer LCIE 103-15C, självvärmande termodynamiska vattenvärmare (baserat på standarden En 16147). * DHW Stand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

Tillbehör

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

Idealisk för små ytor

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



Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Split J-generationen Enf. Uppvärmning eller nerkylning · R32

WH-UD03JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

WH-UD05JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

WH-UD07JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

WH-UD09JE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Aquarea High Performance Split J-generationen Enf. Uppvärmning eller nerkylning · R32

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

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



Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning · R410A

WH-UD12HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning · R410A

WH-UD12HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

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

Kapacitetstabeller värme & kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Split H-generationen Trefas. Uppvärmning eller nerkyllning · R410A

WH-UD09HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05

WH-UD12HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance Split H-generationen Trefas. Uppvärmning eller nerkyllning · R410A

WH-UD09HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11

WH-UD12HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

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

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

WH-MDC05J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87

WH-MDC07J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49

WH-MDC09J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

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

WH-MDC05J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36

WH-MDC07J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24

WH-MDC09J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

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

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

WH-UQ09HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-UQ12HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UQ16HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

WH-UQ09HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—

WH-UQ12HE8

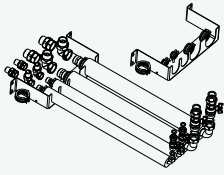





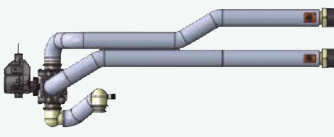



Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—

WH-UQ16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

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

Tillbehör och kontroll

Tillbehör för All in One	Tillbehör för utomhus		
 <p>Flexibla rör och väggmonteringsplatta för All in One J-generationen (ej kompatibla med WH-ADC0309J3E5C).</p> <p>-----</p> <p>PAW-ADC-PREKIT-1</p>	 <p>Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform.</p> <p>-----</p> <p>PAW-WTRAY</p>	 <p>Upphöjd plattform för utomhusdel. Mått (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD40</p>	 <p>Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption. Mått (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm Säker arbetsbelastning: 500 kg</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDBSE20</p>
Extra PCB för ytterligare funktioner	Tillbehör, värmekabel		
 <p>PCB för avancerade funktioner i J och H-generationen.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NS4P</p>	 <p>Trågvärmare (för alla äldre Split och Monoblock, ej för 3 och 5 kW).</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE1P</p>	<p>Trågvärmare (för Split 3 kW och 5 kW).</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE2P</p>	<p>Trågvärmare för J och H-generationen.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE3P</p>
Tillbehör för hydrauliska			
 <p>3-vägsventilsats för Hydrokit-insida.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NV1</p>	 <p>3-vägsventil för tappvarmvattentankar.</p> <p>-----</p> <p>PAW-3WYVLV-HW</p>	 <p>1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV</p>	 <p>Magnet för vattenfilter som tillval för generation H-modellerna.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER</p>



Systemlösningar



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

CZ-TAW1

10 m förlängningskabel för CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL



KNX-gränssnitt för J och H-generationen.

PAW-AW-KNX-H



Modbus-gränssnitt för J och H-generationen.

PAW-AW-MBS-H

Kaskadstyrenhet



Kaskadsystem för upp till 10 Aquarea-värmepumpar.

PAW-A2W-CMH-1

Rumstermostat



Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer.

PAW-A2W-RTWIRED



Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer with weekly timer.

PAW-A2W-RTWIRELESS

Givare för Aquarea av J och H-generationen



Utetemperaturgivare.

PAW-A2W-TSOD



Rumsgivare (zon).

PAW-A2W-TSRT



Vattengivare (zon).

PAW-A2W-TSHC



Solenergigivare

PAW-A2W-TSSO



Buffer tank sensor.

Zonvattengivaren PAW-A2W-TSHC krävs också, för drift av bufferttankens givare.





PAW-A2W-TSBU

Tillbehör och kontroll

Tillbehör för Smarta fläktkonvektor

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

Tillbehör för fläktkonvektor

 <p>Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-RC1</p>	 <p>Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907EC</p>	 <p>Trådbunden fjärrkontroll för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903EC</p>	 <p>IR-versioner levereras med IR-fjärrkontroll.</p> <p>-----</p> <p>IR-fjärrkontroll</p>
	<p>Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907AC</p>	<p>Trådbunden fjärrkontroll 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903AC</p>	
<p>2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-11/55-1</p>	<p>2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-65/90-1</p>	<p>2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodell F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-F040</p>	<p>2-vägs ventil för väggmonterad.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-K007</p>
<p>3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-11/55-1</p>	<p>3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-65/90-1</p>	<p>3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodell F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-F040</p>	<p>3-vägs ventil för väggmonterad.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-K007</p>

Tillbehör för varmvattenberedare

 <p>Sensor med 6 m kabellängd.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS1</p> <p>Sensor med 20 m kabellängd.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS2</p> <p>Tankgivare med 6 m kabellängd och endast 6 mm diameter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS4</p>	 <p>Sats med temperaturgivare för externa beredare (med kopparhölje och 6 m lång sensorkabel).</p> <p>-----</p> <p>CZ-TK1</p>	 <p>Stativ för upphängd enhet i 100-liters och 150 liters utförande.</p> <p>-----</p> <p>PAW-DHW-STAND</p>
--	---	--

Tillbehör för DHW Stand Alone



Tillbehör för ventilationssystem med värmeåtervinning



Till- och frånluftfiltersats.

PAW-VEN-FLTKit



PCB för fler funktioner (tillval).

PAW-VEN-ACCPCB



HRV-touchkontrollpanel. Vit ram (kabel måste beställas separat).

PAW-VEN-DPL



Kabel med kontakt för elektrisk anslutning mellan enhet och kontrollpanel, typ CE och CD (12 m).

PAW-VEN-CBLEXT12



Tvillingkontakter för installation av flera kontrollpaneler av typ CD eller CE för en enhet.

PAW-VEN-DIVPLG



HRV-touchkontrollpanel, väggmonteringssats.

PAW-VEN-DPLBOX

CO₂ RH väggmonterad givare.

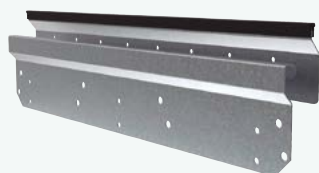
PAW-VEN-S-CO2RH-W

CO₂ väggmonterad givare.

PAW-VEN-S-CO2-W

CO₂ rörgivare.

PAW-VEN-S-CO2-D



Monteringssats för fristående installation på vägg.

PAW-VEN-WBRK




Elektrisk kanalvärmare 0,6 kW (med relä).


PAW-VEN-HTR06


Elektrisk kanalvärmare 1,2 kW (med relä).


PAW-VEN-HTR12

Energibesparing


 **R32** Köldmedium R32. Våra värmepumpar som innehåller det köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents köldmedium vilket gör det lätt att återvinna.

 **A++** Bättre verkningsgrad och värde för medelhöga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A++ på en skala från A+++ till D.
ErP 55°C


 **A+++** Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A+++ på en skala från A+++ till D.
ErP 35°C

 **A+** Bättre verkningsgrad och värde för tappvarmvatten. Energieffektivitetsklass upp till A+ på en skala från A+ till F.
VVB

A-KLASSAD Cirkulationspump med god energieffektivitet. Högeffektiv vattencirkulation i värmeinstallationen.
Hög verkningsgrad

 **Inverter plus-system.** Denna klassificering framhäver Panasonics högpresterande system.

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


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


Hög prestanda och luftkvalitet

5,33 COP AQUAREA HÖG EFFEKT FULL KAPACITET VID
Aquarea High Performance för lågenergihus. Från 3 till 16 kW. För ett hus med lågtemperaturreadiatorer eller golvvärme är vår högpresterande Aquarea HP en bra lösning. *COP på 5,33 för J-generationen 3 kW.


-20°C FULL KAPACITET VID
T-CAP
Aquarea T-CAP för områden med extremt låga temperaturer. Från 9 till 16 kW. Ditt val om prioriteten är att kunna hålla samma kapacitet även vid omgivningstemperaturer på mellan -7 och -20 °C.

65°C FRÅN LÅG TEMPERATUR
HIGH TEMP
Aquarea HT är ideal för eftermontering. Från 9 till 12 kW. Aquarea Högtemperaturmodeller levererar upp till 65 °C varmt vatten även då omgivningstemperaturen är -27 °C.

 **VVB.** Med Aquarea kan du också värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med varmvattenberedaren som finns som tillval.

 **Magnetiskt vattenfilter.** Vattenfilter (lättåtkomligt med snabbkoppling) för J-generationen. Vattenfilter endast för H-generationen.

65°C VATTENUTLOPP
FLÖDESTEMPERATUR
65 °C utvatten. När vattenutloppstemperaturer på upp till 65 °C.

 **Vattenflödesgivare.** Ingår i J och H-generationen.
FLÖDESMÄTARE

-20°C VÄRMELÄGE
Ner till -20 °C vid värmeläge. Luftkonditioneringen fungerar i värmepumpsläge med en utetemperatur ända ner till -20 °C.



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: 01218Q30835P8L

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



Många anslutningsmöjligheter



EFTERMONTERING

Förnyelse. Våra Aquareavärmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga omgivningstemperaturer.



SOLAR KIT

Solcellssats. För ännu högre verkningsgrad kan våra Aquarea-värmepumpar anslutas till solpaneler med en tillbehörssats.



AVANCERAD STYRENHET

Fjärrkontroll med högupplöst 3,5 tum bred skärm och bakgrundsbelysning. Lättanvänd meny på 17 olika språk för installatören och användaren. Ingår i J och H-generationen.



INTERNETSTYRNING

Internetstyrning. Är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och värmepumpar var du än är, med hjälp av en smarttelefon eller surfplatta med Android™ eller iOS eller en persondator via internet.



DUC ANSLUTBARHET

Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.



Aquarea-värmepumpar av generation H och J i kombination med tillvalet PCB CZ-NSP4 har märkningen "SG Ready Label" (Smart Grid Ready) som utfärdas av Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association, tyska värmepumpsföreningen). Märkningen är ett bevis på Aquareas kapacitet för att anslutas till intelligent nätstyrning.

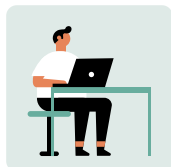
MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.* Keymark: Hela utbudet av certifierade värmepumpar finns på: www.heatpumpkeymark.com.

Passive House Institute: Certifierade modeller finns på <https://database.passivehouse.com>.

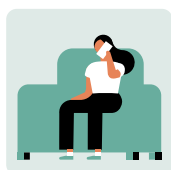
* Alla produkter är inte certifierade. Eftersom certifieringsprocessen pågår fortlöpande ändras listan med certifierade produkter kontinuerligt - besök våra webbplatser för att se den senaste informationen.

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 avsäger sig allt ansvar för skador och försämrad säkerhet som orsakats av att annat köldmedium använts.
Utomhusenheterna i denna broschyr innehåller fluorerade växthusgaser med en global Värmedriftspotential som överstiger 150.

