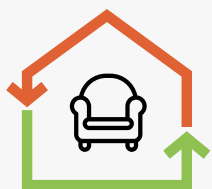


Aquarea 2024



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.



Förbrukad energi < Skapad energi

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

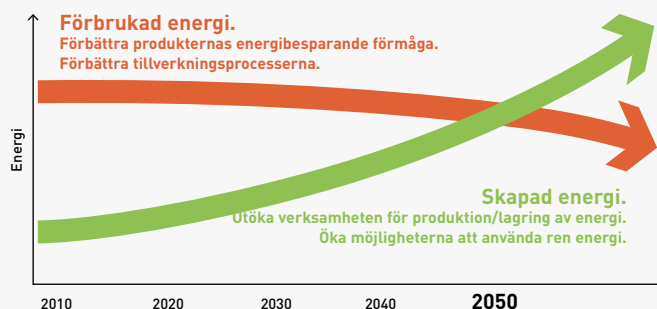
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

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

Panasonic är en partner med kunskap och erfarenhet som hjälper dig att nå dina mål på nationell och internationell nivå, inom utsatt tid och budget. Våra lösningar minskar kostnaderna och är samtidigt effektiva, miljövänliga, användarvänliga, tillförlitliga och innovativa. 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.



Belfast Grand Opera House.
Offentlig byggnad.
Belfast, Storbritannien.
PACi, VRF och Styrning.



Varna Wave Building.
Bostadshus.
Varna, Bulgarien.
Aquarea och Aquarea Smart Cloud.



Passivhus i Miño.
Passivhus för bostäder.
Miño, Spanien.
Aquarea.



Flumen Plus.
Passivhus som flerbostadshus.
Zaragoza, Spanien.
PACi.



Hotel Moxy Oriente.
Hotell.
Lisboa, Portugal.
PACi, VRF och Styrning.



Gutenfels.
Hotell.
Kaub, Tyskland.
Aquarea och Aquarea Smart Cloud.



Maison Tirel Guerin.
Hotell- Restaurant.
Saint Méloir-des-Andes,
Frankrike.
Mini ECOi.



Crosslight House.
Bostadshus.
Mulazzano, Italien.
PACi och nanoe™ X.



Gurewicz Spa Resort.
Hotell - Restaurant - Spa.
Otwock, Polen.
PACi, VRF och Styrning.



Nobelhorst.
Bostadshus.
Almere, Nederländerna.
Aquarea.



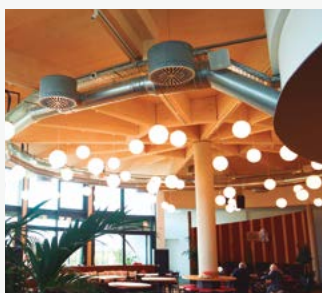
Amandiers.
Idrottsanläggning.
Carrierre sur Seine, Frankrike.
ECOi-W.



Cédrus Liget. En avancerad anläggning med bl.a. lägenheter, takvåningar och utställningslokaler.
Szeged, Ungern.
ECOi-W, ECOi och ERV.



Stemcell Technologies.
Globalt bioteknikföretag.
Saint-Egrève, Frankrike.
Kylteknik.



Weinbuch Butcher's Shop.
Butik - Restaurant.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, Luft/luft-värmepumpar och Kylteknik.



Pervalkos Jūra.
Bostadshus.
Pervalka, Litauen.
Aquarea.



Thon Hotel Harstad.
Hotell.
Harstad, Norge.
PACi, VRF och 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.



1958
Första
luftkonditioneringen
för installation i
hushåll lanseras.

1975
Panasonic blir en av de första
japanska
luftkonditioneringstillverkarna
i Europa.

1985
Introduceras den
första VRF-
luftkonditioneringen
med gasvärmepump.

2008
Världens första
luftkonditionering
utrustad med
nanoE™

1971
Påbörjas
produktionen av
absorptionskylare.

1982
Panasonic lanserar den
första högeffektiva
luftvattenvärmepumpen
i Japan.

1989
Introduceras
världens första
VRF-system med
samtidig 3-rörs
värme och kyla.

2010
Nya Aquarea.
Panasonic introducerar
Aquarea, ett innovativt
nytt lågenergisystem i
Europa.



Frisk luft för nya framtidsutsikter

Världen står inför stora utmaningar.

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

På Panasonic använder vi luft för att åstadkomma positiva förändringar.

Luft som främjar kropp och sinne.

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

Luft som minskar påfrestningarna 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.



2012

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

2016

Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.

2019

Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.

2021

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

2023

Aquarea värmepumpar med naturligt R290-köldmedium.

2015

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

2018

Det första Hybrid-systemet med VRF och GHP i Europa.
— Öppnar produktionlinje för värmepumpar i Tjeckien.

2020

nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler. Förbättrat skydd 24/7. Inbyggd nanoe™ X-teknologi, expanderad för kommersiella lösningar.

2022

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

Med blick-
en framåt



100% Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

Vi använder avancerad teknik som förbättrar livet, och har ett extremt starkt engagemang för produktkvalitet.

Panasonics grund är den japanska traditionen av kompromisslös kvalitetssäkring globalt, och att utveckla, tillverka och leverera kvalitetsprodukter till kunder i hela världen.

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

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

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

Kvalitet enligt internationell standard

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



Tillförlitliga delar som uppfyller eller överträffar branschstandarderna.

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



Överensstämmelse med RoHS- och REACH-direktiven.

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



Avancerad tillverkningsprocess.

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

Robusthet

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



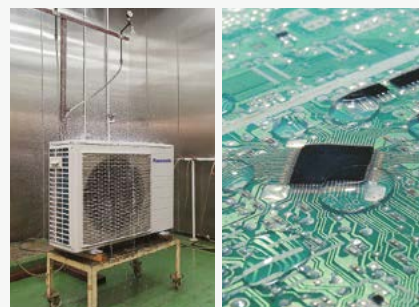
Testning av långvarig hållbarhet.

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



Test av kompressorns tillförlitlighet.

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



Vattentätighetstest.

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

Från och för Europa

A large industrial factory setting. In the foreground, a large white Panasonic machine is visible, featuring a digital display and various control buttons. The machine is part of a production line. In the background, several workers in blue uniforms are working at a long assembly line. The factory has a high ceiling with exposed pipes and lighting fixtures. The overall scene depicts a busy manufacturing environment.

Fabrik i Pilsen (Tieckien).

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

Panasonic 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.

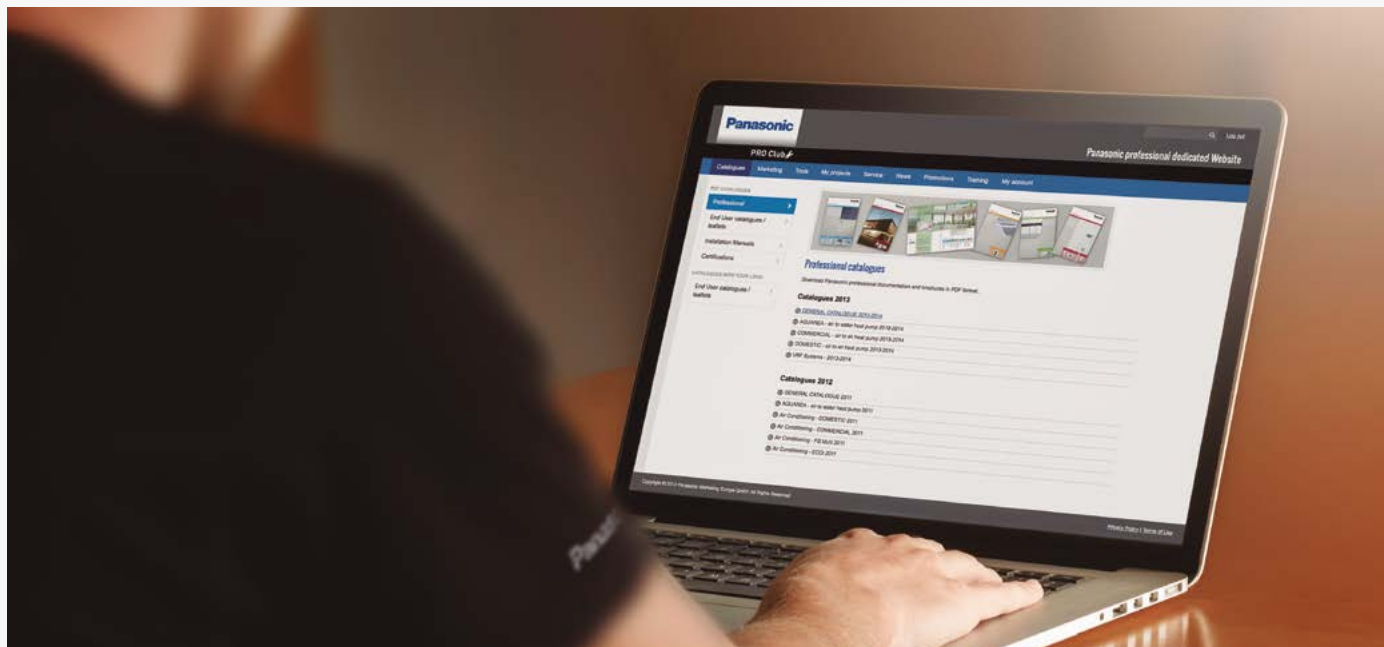
Panasonic PRO Academy.

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 43 utbildningscenter i 22 europeiska länder.



PRO Club: Panasonic webbplats för proffs

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

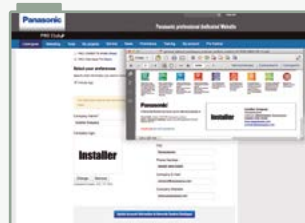


Panasonics PRO Club (www.panasonicproclub.com) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.

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



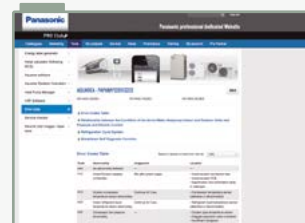
Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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



Energimärkningsgenerator. Ladda ner energimärknings 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.

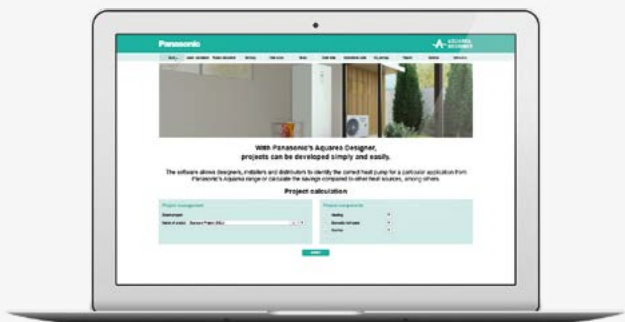
Ladda ner från www.panasonicproclub.com eller använd din smarta telefoner och den här QR-koden för att ansluta till PRO Club



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 kopplingsscheman.

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.



Nya Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer byggs om för att ge en förbättrad användarupplevelse. Den nya programvaran körs i molnet och är alltid uppdaterad med de senaste produkterna. Det intuitiva gränssnittet ger stöd för komplicerade system, delning online och projektsamarbeten med stöd för flera språk.



Open BIM

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



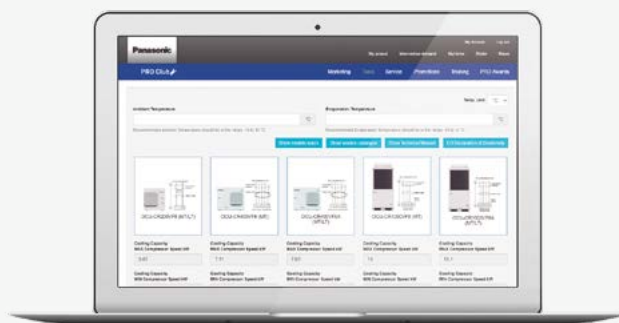
Beräkningsprogram vätskekylare & fläktkonvektorer

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



Refrigeration Designer

Ett enkelt konstruktionsverktyg som hjälper ingenjörer och installatörer att snabbt ta fram beräkningar för kommersiella kylsystem.



AQUAREA



Välkommen till Aquarea luft/vattenvärmepumpar

Panasonics Aquarea-sortiment av luft/vattenvärmepumpar från 3 kW till 16 kW är ett av de bredaste på marknaden och erbjuder lösningar för de flesta fastigheter – oavsett storlek och värme- eller kylbehov. Lösningarna är kostnadseffektiva med minimerad miljöpåverkan och lämpar sig för nybyggnads- och renoveringsprojekt.

Introduktion

Panasonics miljövision 2050	→ 2
Projekt och fallstudier	→ 3
En önskan om att skapa saker med värde	→ 4
Frisk luft för nya framtidsutsikter	→ 5
100% Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet	→ 6
En värmepumpstillverkare med globalt anseende	→ 7
PRO Club. Panasonics webbplats för proffs	→ 8

Välkommen till Aquarea luft/vattenvärmepumpar → 11

Viktiga funktioner	→ 12
Vi presenterar Panasonic Aquarea luftvärmepump	→ 13
Aquarea värmepumpssortiment	→ 14
Nya Aquarea generation K	→ 16
Aquarea All in One	→ 18
Aquarea EcoFleX	→ 19
Aquarea High Performance	→ 22
Aquarea T-CAP	→ 23
Aquarea för kommersiell användning	→ 24

Aquarea Smart Cloud	→ 26
Aquarea Service Cloud	→ 27
Styrning och anslutning	→ 28
Aquarea + solpaneler	→ 30
Aquarea Designer – onlineverktyg	→ 31

Sortiment av Aquarea

All in One generation L · R290	→ 34
All in One generation L 2 zoner · R290	→ 35
All in One generation L med elektrisk anod · R290	→ 36
Bi-bloc generation L · R290	→ 37

Aquarea EcoFleX

Aquarea EcoFleX · R32	→ 38
-----------------------	------

Aquarea High Performance

All in One generation K · R32	→ 39
All in One generation K 2 zoner · R32	→ 40
All in One generation K med elektrisk anod · R32	→ 41
All in One generation J 1 eller 2 zoner · R32	→ 42
All in One generation H · R410A	→ 43
All in One Compact generation J · R32	→ 44
All in One Compact generation H · R410A	→ 45
Bi-bloc generation K · R32	→ 46
Bi-bloc generation J · R32	→ 47
Bi-bloc generation H · R410A	→ 48
Mono-bloc generation J · R32	→ 49
Mono-bloc generation H · R410A	→ 50

Aquarea T-CAP

All in One generation K · R32	→ 51
All in One generation K med elektrisk anod · R32	→ 52
All in One generation H · R410A	→ 57

Aquarea HT

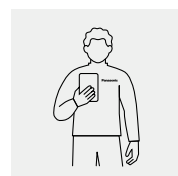
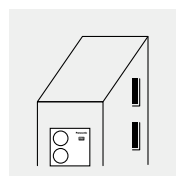
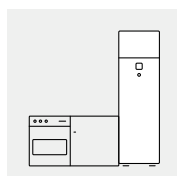
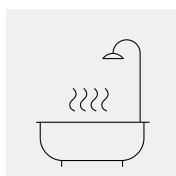
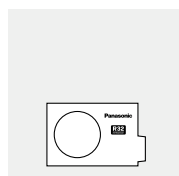
Bi-bloc generation F · R407C	→ 60
------------------------------	------

Fläktkonvektor

Smarta fläktkonvektor	> 63
Fläktkonvektor - kanalutförande	> 64
Fläktkonvektor - väggmonterad	> 66
Trådbundna fjärrkontroller för AC- och EC-fläktkonvektor	> 67

Kombitankar	> 68
Ventilationssystem med värmeåtervinning	> 70
Motflödesventilation	> 72
DHW Stand Alone	> 74

Tillbehör och kontroll	> 76
------------------------	------



Viktiga funktioner

Panasonics Aquarea-värmepumpar ger stora energibesparingar tack vare en otrolig effektivitet även vid -20 °C. Panasonics Aquarea-värmepumpar konstrueras och tillverkas endast av Panasonic – inga andra företag.

Energibesparing



Naturligt R290-köldmedium med GWP 3.

Den nya konstruktionen ger lägre ljudnivå och högre säkerhet vid användning av R290.



Köldmedium R32.

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



Bättre verkningsgrad och värde för medelhöga temperaturområden.

Energieffektivitetsklass upp till A++ på en skala från A+++ till D.



ErP 35°C

Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden.

Energieffektivitetsklass upp till A+++ på en skala från A+++ till D.



VVB

Bättre verkningsgrad och värde för tappvarmvatten.

Energieffektivitetsklass upp till A+ på en skala från A+ till F.



INVERTER+

Inverter Plus system.

Denna klassificering framhäver Panasonics högpresterande system.



HÖG VERKNINGSGRAD

A-klassad cirkulationspump.

Aquarea har en inbyggd A-klassad vattenpump med god energieffektivitet. Högeffektiv vattencirkulation i värmeinstallationen.



ERP 2018.

Enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.



EC-MOTOR FÖR MILJÖVÄNLIG VENTILATION

EC-motor för miljövänlig ventilation.

Brett sortiment av fläktkonvektorer med förbättrad effektivitet och EC-fläktmotor som tillval.

Hög prestanda och luftkvalitet



AQUAREA HÖG EFFEKT

Aquarea High Performance för hus med låg förbrukning.

Från 3 till 16 kW. För ett hus med lågtemperaturrelaterad eller golvvärme är vår högpresterande Aquarea HP en bra lösning. *COP på 5,33 för K- och J-generationen 3 kW.



FULL KAPACITET VID T-CAP

Aquarea T-CAP för områden med extremt låga temperaturer.

Från 9 till 16 kW. Ditt val om prioritet är att kunna hålla samma kapacitet även vid omgivningstemperaturer på mellan -7 och -20 °C.



HÖG TEMPERATUR

Aquarea HT är ideal för eftermontering.

Från 9 till 12 kW. För hus med konventionella högttemperaturrelaterade Aquarea HT en optimal lösning, eftersom den klarar utgående

vattentemperaturer på 65 °C vid utomhustemperaturer ned till -20 °C.



VVB

VVB.

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



VÄRMELÄGE

Ned till -20°C i värmeläge.

Värmepumparnas värmeläge kan användas med utomhustemperaturer ned till -20 °C.



MAGNETISKT VATTENFILTER

Magnetitfilter.

Enkel åtkomst och snabbfäste för J-generationen och senare. Vattenfilter endast för H-generationen.



VATTENUTLOPP FLÖDESTEMPERATUR

75 °C utvatten.

När vattenutloppstemperaturer på upp till 75 °C för L Generation.



VATTENUTLOPP FLÖDESTEMPERATUR

65 °C utvatten.

När vattenutloppstemperaturer på upp till 65°C i K Generationen.



FLÖDESMÄTARE

Vattenflödesgivare.

Ingår i generation H och senare.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti

Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

Många anslutningsmöjligheter



EFTERMONTERING

Förnyelse.

Våra Aquarea-värmepumpar 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

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.



INTERNET CONTROL

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 personator via internet.



DUC ANSLUTBARHET

DUC anslutbarhet.

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



SG Ready



NF



Q



APPROVED PRODUCT



MCS



CE

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 webbplats för att se den senaste informationen.

Varning om vattenkvalitet och grundvattenanvändning: Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven i det europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Vi presenterar Panasonic Aquarea luftvärmepump

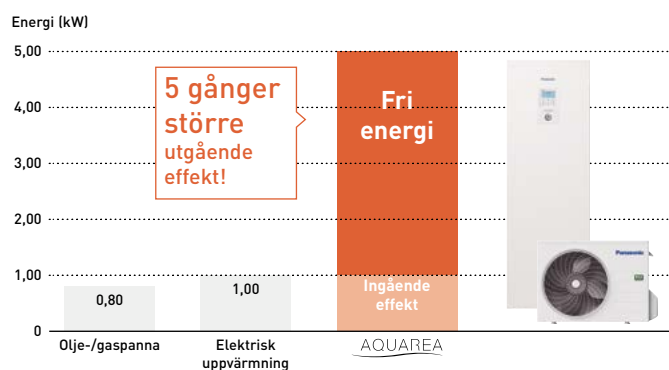
Aquarea ligger i framkant inom energiinnovationer och är tveklöst en miljövänlig lösning för uppvärmning och luftkonditionering.



I europeiska hushåll kan 79 %* av energiförbrukningen härledas till uppvärmning och produktion av tappvarmvatten. Genom att omvandla värmeenergi i luften till hushållsvärme minskar den högeffektiva Aquarea-tekniken koldioxidutsläppen och miljöpåverkan jämfört med konventionella värmepannor och elpatroner. Jämfört med en elpatron ger Aquarea-värmepumpen fem gånger större uteffekt i kilowatt för varje ingående kilowatt.

* ec.europa.eu/eurostat

Jämförelse: 1 kW ineffekt jämfört med kW uteffekt.



Varför välja Panasonics Aquarea-luftvärmepump?

Optimala lösningar för bästa komfort.

- Panasonics Aquarea-värmepump värmer upp ditt hem på ett effektivt sätt och optimerar komforten.
- Exakt styrning av inomhustemperaturen, tack vare Panasonics tillförlitliga inverterkompressorer
- Aquarea kan kyla utrymmen på sommaren och leverera varmvatten året runt
- Nattläge för att minska ljudnivån när det behövs
- Aquarea T-CAP-värmepumparna arbetar i utomhustemperaturer ned till -28 °C (för All in One och bi-block)
- Energibesparingar, komfort och bekväm styrning var du än befinner dig, tack vare Aquarea Smart Cloud
- Aquarea Service Cloud möjliggör fjärrunderhåll av systemet

Energibesparingar innebär ekonomiska besparingar.

- Panasonics Aquarea-värmepumpar är ett smart val för att spara på uppvärmningen och minska elräkningen betydligt.
- Upp till 80 % lägre uppvärmningskostnader jämfört med elektrisk värmare
- Upp till A+++ i värmedrift, i intervallet A+++ till D, och A+ för tappvarmvatten, i intervallet A+ till F
- Energiförbrukningen kan minskas ytterligare genom att solpaneler ansluts till systemet
- I kombination med en ventilationslösning blir inomhusluften renare och byggnadens uppvärmningsbehov minskar

Anpassar sig efter dina behov.

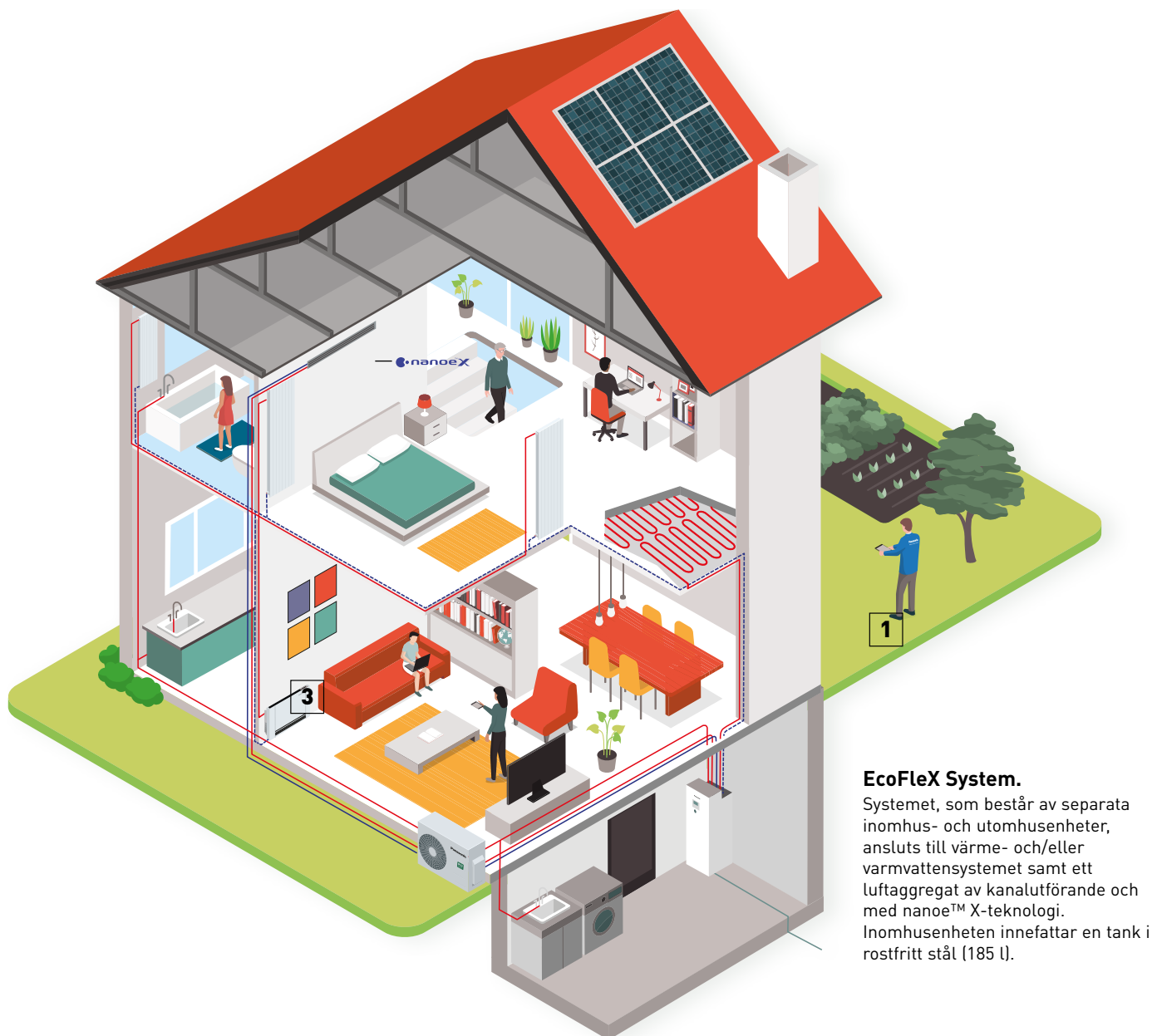
- Panasonics Aquarea-värmepumpar producerar värme, kyla och tappvarmvatten i ett enda system.
- Det finns alltid ett alternativ för lägre initiala investeringar och lägre driftskostnader – för allt från 3 kW till 16 kW
- Aquarea kan anslutas till golvvärme, radiatorer eller fläktkonvektorer
- I renoveringsprojekt kan Aquarea integreras i befintliga värmesystem
- Levererar vattenutloppstemperaturer på upp till 75 °C, ned till -10 °C¹⁾
- Lång rördragning (upp till 50 m) mellan inomhus- och utomhusenheter
- Aquarea T-CAP-värmepumpar ger tillförlitlig kapacitet utan reservvärme, ned till -20 °C²⁾

1) Aquarea generation L. 2) Vid 35 °C flödestemperatur.

Bidrar till ett koldioxidfritt samhälle.

- Värmepumpen betraktas som ett "grönt" val och ett hållbart alternativ eftersom värmeenergin tas från miljön.
- Pumpen ger en behaglig inomhustemperatur och minskar samtidigt miljöbelastningen avsevärt
- Alla Aquarea-värmepumpar kan också anslutas till ett solvärme- eller solcellssystem för att öka effektiviteten och minimera miljöpåverkan
- Aquarea-värmepumparna i generation L är konstruerade för det naturliga köldmediet R290 med GWP 3

Aquarea värmepumpssortiment

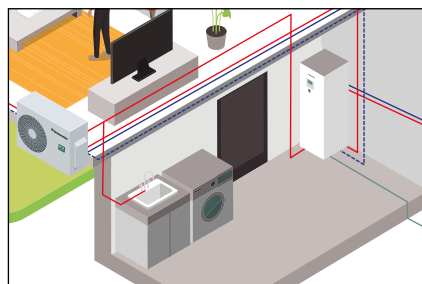


EcoFleX System.

Systemet, som består av separata inomhus- och utomhusenheter, ansluts till värme- och/eller varmvattensystemet samt ett luftaggregat av kanalutförande och med nanoe™ X-teknologi. Inomhusenheten innefattar en tank i rostfritt stål (185 l).

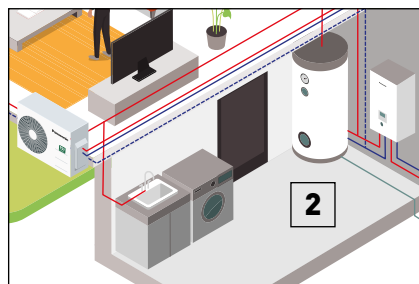
All in One-system.

Systemet, som består av separata inomhus- och utomhusenheter, ansluts till värme- och/eller varmvattensystemet. Inomhusenheten innefattar en tank i rostfritt stål (185 l).



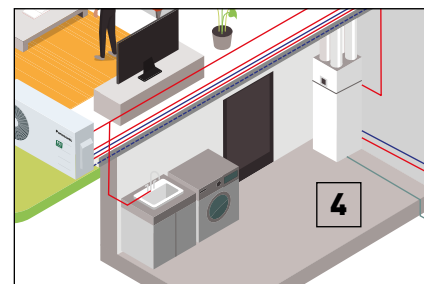
Bi-block-system.

Systemet, som består av separata inomhus- och utomhusenheter, ansluts till värme- och/eller varmvattensystemet (tank ingår ej).



Monoblock-system.

Har endast en utomhusenhet. Installationen kräver ingen kylanslutning och är endast ansluten till värme och/eller varmvatten (tank ingår ej).



1



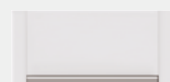
Värmereglerings-App för smarta telefoner, surfplatta eller dator (tillval).

2



Supereffektiva beredartankar (tillval).

3



Fläktkonvektor för värme och kyla (tillval).

4



Ventilation med värmeåtervinning + tappvarmvattentank (tillval).

Panasonic Aquarea-lösningar hjälper dig att göra hemmet effektivare och installationen billigare och enklare.

Aquarea EcoFlex

För nya installationer – särskilt där utrymmet är begränsat.

Aquarea EcoFlex är en banbrytande värmepump med kombinerat luftkanalsaggregat och nanoe™ X-teknologi, vilket ger värmeåtervinning av varmvatten, rumsuppvärmning, rumskyllning och renare luft. Enastående effektivitet och energibesparingar med minimerade koldioxidutsläpp.

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 K- och J-generationen 3 kW. Finns nu även med naturligt R290-köldmedium.

Aquarea T-CAP

För extremt låga temperaturer, renovering och förnyelse.

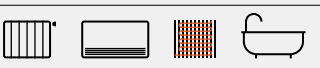
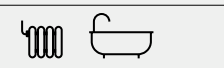
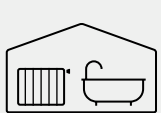
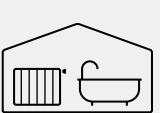
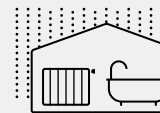
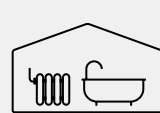
Perfekt för att tillförsäkra att uppvärmningskapaciteten bibehålls även vid mycket låga temperaturer. Denna produktlinje kan upprätthålla värmepumpens utgångskapacitet ända ned till en utomhustemperatur på -20 °C utan hjälp av elektrisk tillskottvärme.

1) Vid 35 °C flödestemperatur.

Aquarea HT

För ett hus med gamla högttemperaturreadiatorer.

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.

Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
 Värmedrift - Kylning - VVB	 Värmedrift - Kylning - VVB	 Värmedrift - Kylning - VVB	 Värmedrift - VVB
Anslutningsbart till			
 Radiatorer - Golvvärme - Tappvarmvatten - Luftkonditionering	 Radiatorer - Fläktkonvektor - Golvvärme - Tappvarmvatten	 Radiatorer - Fläktkonvektor - Golvvärme - Tappvarmvatten	 Konventionella högttemperaturreadiatorer - Tappvarmvatten
Tillämpningar			
 Nya byggnader	 Nya byggnader och renovering	 Extremt kall omgivning och eftermontering	 Eftermontering för gamla radiatorer
Energieffektivitet (uppvärmning 35 °C/55 °C ¹⁾)			
 A++ / A++	 A+++ / A++	 A+++ / A++	 A++ / A++
Styrning och anslutning			
Smart Grid-kontakt ²⁾ Wi-Fi ingår	Smart Grid-kontakt ²⁾ Klar för trådlöst nätverk (generation L)	Smart Grid-kontakt ²⁾ Klar för trådlöst nätverk	—

	Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP			Aquarea HT
Generation	J	L	K	J	H	K	J	H	F/G
Lägsta utomhustemperatur	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C ³⁾	-28 °C	-20 °C
Högsta framlednings-temperatur för uppvärmning	55 °C	75 °C ⁴⁾	60 °C	60 °C	55 °C ⁵⁾	65 °C ⁶⁾	65 °C ⁶⁾	60 °C ⁵⁾	65 °C
Köldmedium	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A	R407C
Typ	Split + kanal	Hydrosplit	Split	Split eller monoblock	Split eller monoblock	Split	Monoblock	Split	Split eller monoblock
Enfaskapacitet	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Trefaskapacitet	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW	9, 12 kW

Alla data i diagrammet är tillämpliga på de flesta modeller i varje serie. Kontrollera produktspecifikationerna för att bekräfta. 1) Skala från A+++ till D. 2) Generationerna H och J med CZ-NS4P. Generationerna K och L med CZ-NS5P. 3) 9 kW, 12 kW och 16 kW. 4) Maximal tappvarmvattentemperatur med värmare. 5) Vid utetemperatur över -10 °C. 6) Fjärrkontrollen kan användas för att ställa temperaturen till 65 °C. Normalt är utloppsvattnets temperatur högst 60 °C. Temperaturen 65 °C kan uppnås för utloppsvattnet om fjärrkontrollen används för att konfigurera ΔT-inställningen till 15 °C och omgivningstemperaturen utomhus är 5–20 °C.

Nya Aquarea generation K

Banbrytande vad gäller design, effektivitet, anslutbarhet och hållbarhet. Aquareas K-generation är ett banbrytande och energisnålt system med enastående prestanda för uppvärmning, kyla samt produktion av tappvarmvatten. Den här modellen är idealisk för nya installationer och välisolerade hus.



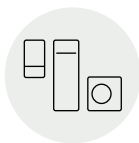
Harmoni mellan teknik och hemmiljö.

I vardagslivet ska tekniken vara anpassad för dig och din omgivning, utan att själva enheten eller gränssnittet tar över. Luft omger dig hela tiden, även om du kanske inte tänker på det. På samma sätt fortsätter Panasonic teknik att anpassa sig efter din hemmiljö och vardag.



Brett sortiment

Brett sortiment för alla hem. Hög prestanda och T-CAP.



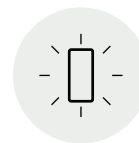
Förbättrad och stilren design

Uppdaterad utomhusdesign som passar in i miljön.



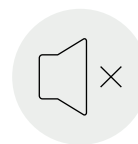
Fjärrstyrning och underhåll som tillval

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



Hög tankisoleringsprestanda

Tanken har hög värmeåterhållning tack vare U-Vacua™¹⁾.



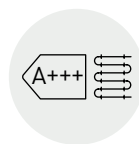
Ytterligare bullerreducering

Panasonic unika design för låg ljudnivå.



Hög energieffektivitet för uppvärmning

Hög energiklass för tillämpningar medelhög temperatur.



Hög energieffektivitet för uppvärmning

Hög energiklass för tillämpningar med låg temperatur.



Hög energieffektivitet för tappvarmvatten

DHW-COP upp till 3,5²⁾.



Högre flexibilitet.

- Mindre underhåll med förinstallerat magnetfilter
- Enkel åtkomst till hydraulik
- Drift utan reservvärme vid -25 °C³⁾
- Kan leverera varmvatten med en temperatur på 60 °C, även vid en utomhustemperatur på -10 °C
- Bluefinbehandling på utomhusvärmexlaren, för tuffa omgivningsförhållanden

1) U-Vacua™ är en teknik med vakuumsoleringspaneler (VIP). 2) Skala från A+++ till D. Gäller eventuellt inte för alla modeller. 3) Preliminär funktion.

All in One-enheten och bi-block-inomhusenheten är utformade för att passa in i inredningen

Utomhusenheten är – precis som inomhusutrustningen – designad för att harmonisera med arkitekturen och omgivningen samt förenkla familjens värdefulla tid tillsammans.

WLAN-adaptorn CZ-TAW1B (tillval) kan enkelt anslutas via vår nya frontpanel, vilket ger flexibla och intuitiva anslutningsmöjligheter.

Utomhusenheten är utformad för att harmonisera med arkitekturen och omgivningen

Utomhusenheterna, i antracitgrå ton för hela sortimentet, har fått en helt ny och innovativ design som gör att den passar in överallt.

Panasonic unika design för låg ljudnivå.

Kompressorn, som annars är en uppenbar källa till hög ljudnivå, har utrustats med en dubbel botten. Det ger en säker, tyst konstruktion som inte stör grannarna.



-8 dB(A) i tyst läge

Aquarea All in One

Aquarea All in One är den perfekta utrymmesbesparande lösningen.

Med ett kompakt format på endast 599 x 602 mm är det här en enhet som kräver mindre installationsutrymme än de flesta andra liknande system.

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

Kvalitetskomponenter inuti:

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

Den ultimata utrymmesbesparande lösningen.

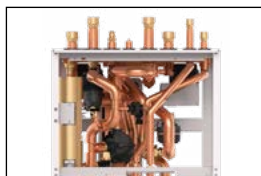
- Liten storlek på 599 x 602 mm gör att mindre installationsutrymme krävs
- Låg höjd ger utrymme för ventilationsaggregat

Aquarea All in One Compact: Enkelt underhåll trots kompakt storlek



Lättillgängligt för service.

- Konceptet med enkelt underhåll behålls
- Dörröppningsmekanism för enkel åtkomst till hydraulik
- Alla sensorer kan kontrolleras från fjärrkontrollen (nyhet)
- Vattentryckpressostat (nyhet)



Mindre – men med samma tankkapacitet.

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



Förbättrat vattenfilter – för enklare underhåll.

Vattenfiltrets kapacitet för dammborttagning har femdubblats. Det är bekvämt, eftersom filtret inte behöver rengöras lika ofta.



Robust ram för övre ventilationsaggregat.

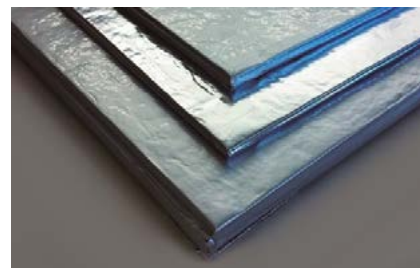
Ram som förstärker konstruktionen gör det möjligt att installera ett övre ventilationsaggregat. Hög säkerhet – fästs med bultar, för att eliminera risk för tippning.



U-Vacua™ vakuumisoleringspanel. Stora energibesparingar med världsledande isoleringsprestanda.

Tack vare VIP-tekniken har U-Vacua™-panelerna 19 gånger högre isoleringsprestanda än polystyrenskum. Eftersom systemet behåller värmen längre krävs det färre uppvärmningar per dag, vilket leder till energibesparingar.

U-Vacua™ VIP:ar har en unik glasfibrärkärna innesluten i en laminatfilm bestående av flera skikt: nylon, aluminium och ett skyddsskikt. Det inre trycket minskas 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

Aquarea All in One med elektrisk anod:

All in One med inbyggd elektrisk anod är den perfekta lösningen i miljöer med krävande vattenförhållanden.

Aquarea EcoFlex

2-i-1 – hållbar och effektiv komfort året runt.

Aquarea EcoFlex är en banbrytande värmepump med kombinerat luftkanalsaggregat och nanoe™ X-teknologi, vilket ger värmeåtervinning av varmvatten, rumsuppvärmning, rumskylning och renare luft. Enastående effektivitet och energibesparingar med minimerade koldioxidutsläpp.



1 Multi-lösning

Populär luft-vatten-lösning plus värdebringande DX-funktion samt dubbel värmefunktion och värmeåtervinning.

- Dubbel värmefunktion: Samtidig luftvärme och tappvarmvatten eller uppvärmning
- Värmeåtervinning: Återanvänd spillvärme från utomhusenheten för produktion av varmvatten
- Uppvärmning non-stop: Luftvärme körs kontinuerligt, även i avfrostningsläge

2 Kompakt design

Aquarea EcoFlex erbjuder utomordentlig design och effektivitet, perfekt för installationer i begränsade utrymmen som lägenheter eller radhus.

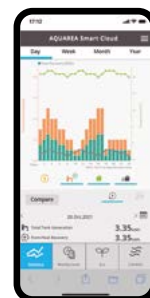
Den kompakta utomhusenheten kan leverera både luftkonditionering och varmvatten samtidigt.

Tanken passar perfekt i kök, mindre tvättstugor eller andra utrymmen.

Inget behov av gasförsörjning.

3 Smart komfort

Energibesparingar, komfort och kontroll – oberoende av plats. Aquarea EcoFlex är som standard utrustad med Wi-Fi, vilket ger smart styrning och övervakning av energiförbrukningen via Aquarea Smart Cloud.



4 nanoe™ X-teknologi för förbättrat skydd 24/7

Den avancerade tekniken innefattar hydroxylradikaler (kallas även OH-radikaler), som hämmar tillväxt av vissa föroreningar, exempelvis allergener, bakterier, virus, mögel, lukter och vissa farliga ämnen. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar inomhus och förbättrar skyddet oavbrutet.

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

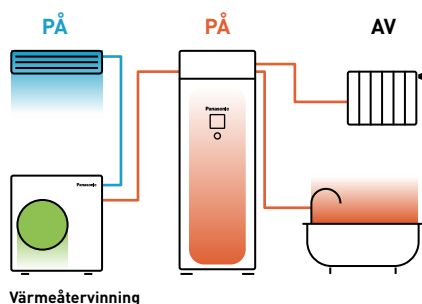


Unik teknik som driver systemet

Värmeåtervinning.

Kylning (luft-luft) + tappvarmvatten (luft-vatten).

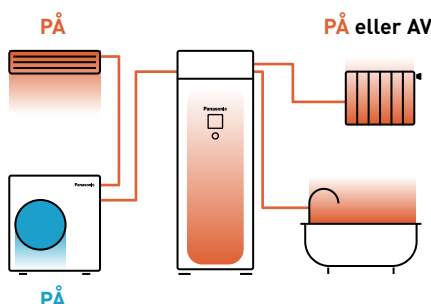
Värmeväxlingen i utomhusenheten sker nu i vattenvärmaren.



Dubbel värmefunktion.

Uppvärmning (luft-luft) + uppvärmning (luft-vatten) eller tappvarmvatten.

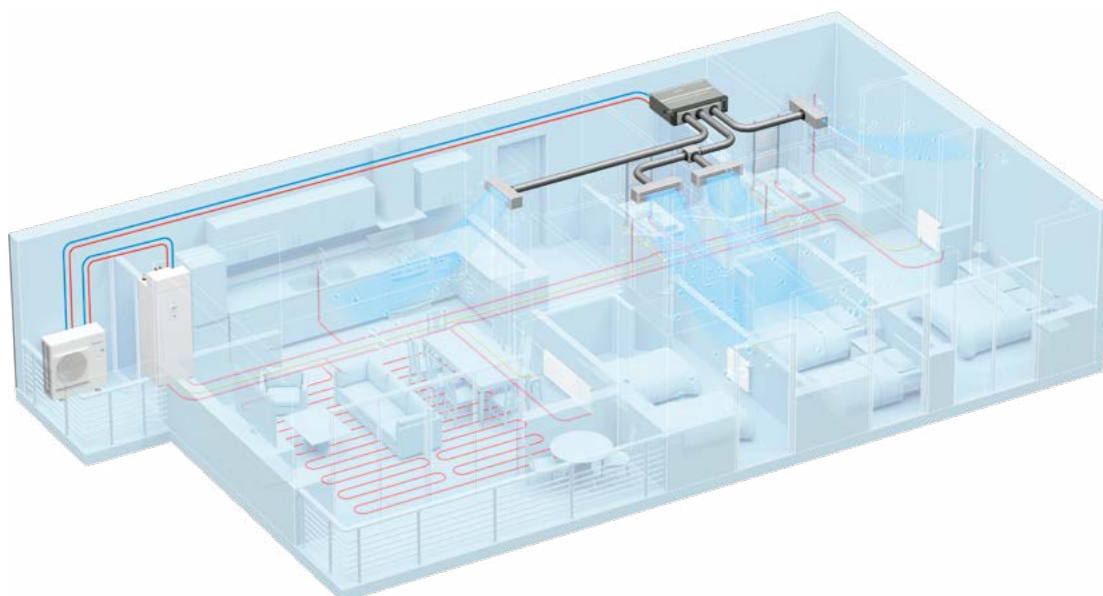
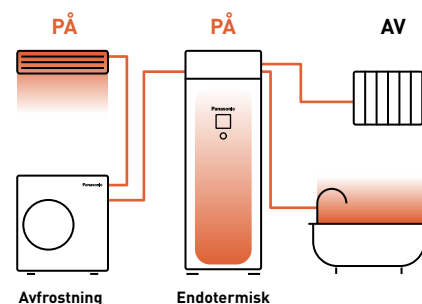
Värme från kompressorn levereras för uppvärmning och tappvarmvatten samtidigt.



Uppvärmning non-stop.

Kontinuerlig uppvärmning (luft-luft).

Använd värme från tanken för att avfrostas och värma samtidigt.



Aquarea EcoFlex. Luft till vatten

Tankenhet + värmeväxlarbox för produktion av tappvarmvatten och uppvärmning via radiatorer eller golvvärme.

Passar perfekt i kök, mindre tvättstugor eller andra utrymmen

Kök.



Tvättutrymme.



Samma djup som ett vanligt kylskåp/tvättmaskin.



Djup: 600 mm
Bredd: 598 mm



Djup: 600 mm
Bredd: 600 mm



Djup: 600 mm
Bredd: 600 mm

Kompakt, men lätt att sköta



Anpassad mekanism för dörröppning

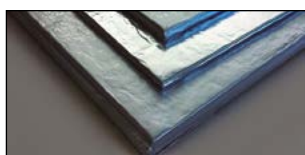


Width:
116 mm
Height:
250 mm



Bredd:
600 mm
Höjd:
598 mm

185 L



1 | Struktur med värmeväxlare för att minimera restriktioner avseende R32-köldmedium, flexibel installation.

Vattenvärmväxlaren ovanför topplattan, för att uppfylla kraven på installationsområde för produkter som använder stora mängder R32-köldmedium.

2 | Bibehållen servicebarhet.

- Koncept för enkelt underhåll
- Dörröppningsmekanism för åtkomst till hydraulik
- Ingen bufferttank behövs, vilket förenklar installationsarbetet och minskar kostnaderna

3 | Förbättrat vattenfilter – för enklare underhåll.

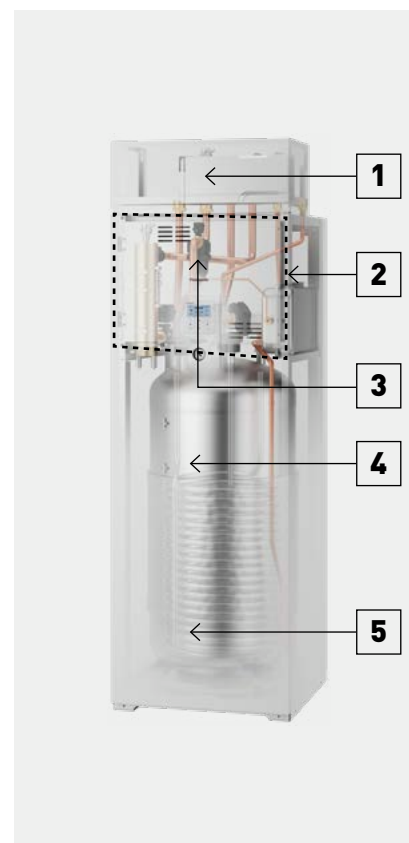
Vattenfilter med överlägsen dammborttagning. Det är bekvämt, eftersom filtret inte behöver rengöras lika ofta.

4 | Slimmad inomhusenhet med stor tankkapacitet.

Inbyggd 185 liters vattentank i en smal inomhusenhet (bredd: 598 mm, djup: 600 mm).

5 | U-Vacua isoleringsteknik.

Panasonic U-Vacua™ är en högpresterande vakuumisoleringspanel med mycket låg värmeledningsförmåga som är cirka 19 gånger bättre än standarduretanskum.



Aquarea EcoFlex. Luftvärme eller -kyla samt renare luft

Aquarea EcoFlex i kanalutförande är konstruerad för att ge bättre komfort och flexibilitet.



1 Utmärkt luftkvalitet

Som standard utrustad med nanoe™ X, en unik teknologi som renar inomhusluften.

2 Perfekt för bostäder

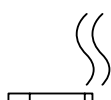
- Ljudtrycksnivå: 10–150 Pa
- Kompakt enhet: endast 250 mm hög
- Kompatibel med smart styrning via CONEX
- Klassad upp till SEER/SCOP-klass A+/A
- Låg ljudnivå (34 dB(A)) tack vare förbättrat fläkthus
- DC-fläktmotor, inbyggd dräneringspump

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



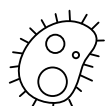
nanoe™ X-teknologin neutraliserar flera olika typer av föroreningar, t.ex. vissa typer av bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga ämnen.

Deodoriserar



Lukter

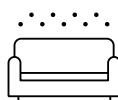
Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga ämnen

Återfuktar



Hud och hår

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

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7



nanoe™ X bidrar till att inomhusmiljön blir renare och behagligare hela dagen. Teknologin samverkar med uppvärmnings- eller kylningsfunktionen när du är hemma och kan fungera självständigt när du inte är det.

nanoe™ X-teknologin förstärker luftkonditioneringen och ökar skyddet hemma. Styrningen sköter du enkelt via Panasonic's Comfort Cloud-app.



Renare luft även när du inte är hemma.

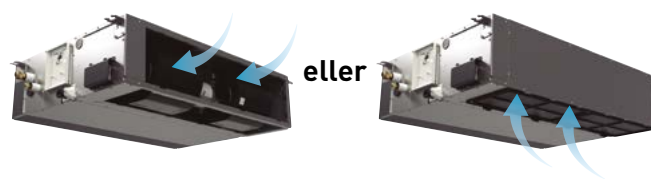
Låt nanoe™ vara aktivt även när du inte är hemma, för att förhindra förorening och luktbildning tills du kommer hem.

Förbättrar inomhusmiljön hemma.

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

Valbar position för inloppsluft

Med hjälp av en demonterbar panel kan du justera inloppets position till undersida eller baksida, beroende på kanalinstallationen.



Kompakt enhet

- Endast 250 mm hög
- Lätta enheter, från 25 kg till 39 kg

Konventionell modell	33 kg	290 mm
Kanalenhet	30 kg	250 mm

Kanalenhet



Aquarea High Performance

Hög prestanda hjälper dig att uppfylla strikta byggkrav och minska byggkostnaderna.

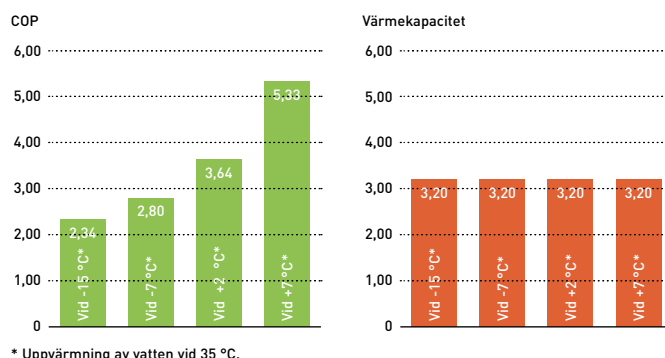
Uppvärmning och produktion av tappvarmvatten har en mycket stor betydelse för husets energiförbrukning. Panasonic's effektiva värmepumpar kan bidra till att energiförbrukningen i huset sänks betydligt.

Fördelar med sortimentet

- Förbättrad prestanda med COP-värden upp till 5,33 för generation K och 3 kW för generation J
- Minskad energiförbrukning genom vår cirkulationspump med energieffektivitetsklass "A"
- Funktioner för fjärrkontrollen har lagts till: Automatiskt läge, semesterläge, visning av energiförbrukning

Panasonic har utformat Aquarea All in One bi-block- och monoblock-värmepumparna för bostäder med höga krav på prestanda. Oavsett väder kan Aquarea fungera även vid -20 °C! Aquarea är enkel att installera i nya eller befintliga system i alla typer av fastigheter.

Högpresterande värmepumpar är mycket effektiva (t.ex. KIT-ADC03JE5)



Standardcirkulationspumpar jämfört med vår cirkulationspump med energieffektivitetsklass "A"

Jämförelse av energiförbrukningen hos cirkulationspumpar. Cirkulationspump med energieffektivitetsklass "A" med dynamisk flödesreglering för 5 kW monoblock.

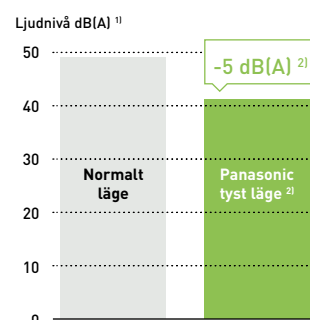


* Baserat på den tyska marknaden: Standardpumpen kan variera beroende på förbrukning och energikostnad.

Panasonic har skapat ett nattläge för att minska ljudnivån när det behövs

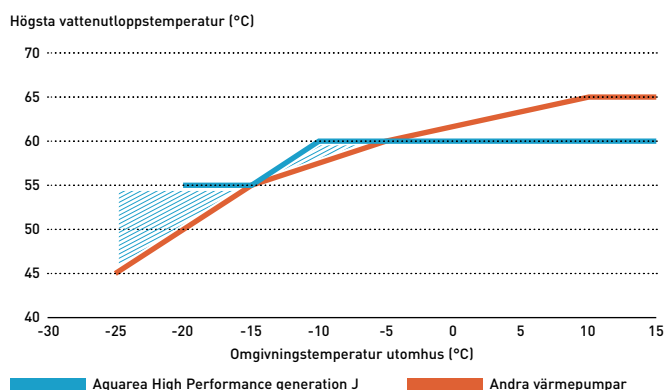
Särskild uppmärksamhet har ägnats åt ljudnivåer.

- 1) Ljudtryck uppmätt 1 m från utomhusenheten och på 1,5 m höjd.
- 2) I standardtillstånd med värme kapacitet vid 7 °C (uppvärmning av vatten vid 35 °C) för utomhusenheter med två fläktar. För utomhusenheter med en fläkt är minskningen i nattläge 3 dB(A).



High Performance generation J håller 60 °C vattenutloppstemperatur även vid mycket låga temperaturer

Aquarea High Performance generation J kan hålla 60 °C vattenutloppstemperatur vid utomhustemperaturer ner till -10 °C, vilket ger hög komfort i rummet även vid låga temperaturer. Med andra värmepumpar sjunker vattentemperaturen dramatiskt vid låga utomhustemperaturer, vilket gör att värmepumpen arbetar utanför de konstruktionsmässiga förutsättningarna och minskar komforten i rummet.



Aquarea T-CAP

För renovering och nybyggnation – Aquarea T-CAP är den perfekta lösningen för tillämpningar där det krävs hög kapacitet. Hela Aquarea T-CAP-serien är utmärkt för att ersätta gas- eller oljepannor och för att ansluta till golvvärme, radiatorer eller fläktkonvektorer.

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.

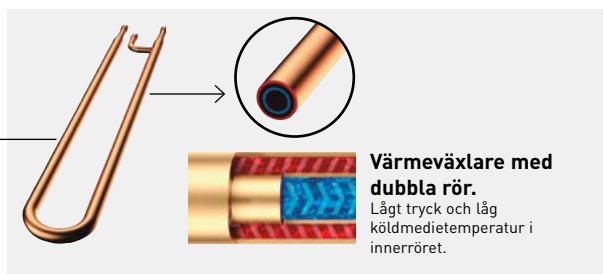
Genom att optimera systemet och kylcykeln kan enheten arbeta med högre tryck, så att vattentemperaturer upp till 65 °C kan nås.

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.



Så håller Aquarea T-CAP jämn prestanda ned till -20 °C utomhus

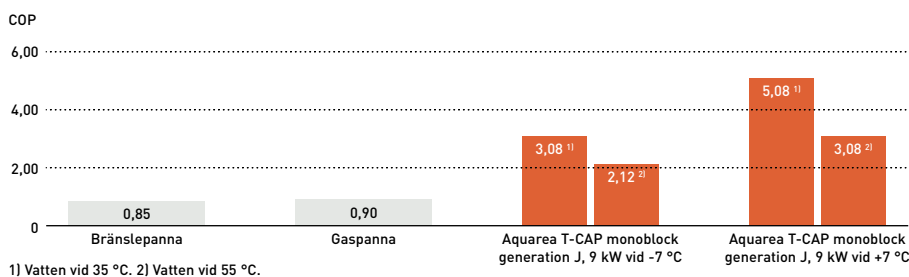
Vi har patent på den teknik som ser till att värmekapaciteten hålls stabil även vid låg utomhustemperatur. Tekniken baseras på optimal styrning och en värmeväxlare med dubbla rör i kylcykeln.



Högre effektivitet än andra värmesystem

Panasonics värmepumpar har ett högsta COP-värde på 5,08 vid +7 °C. Därmed är de mycket mer effektiva än liknande värmesystem på marknaden.

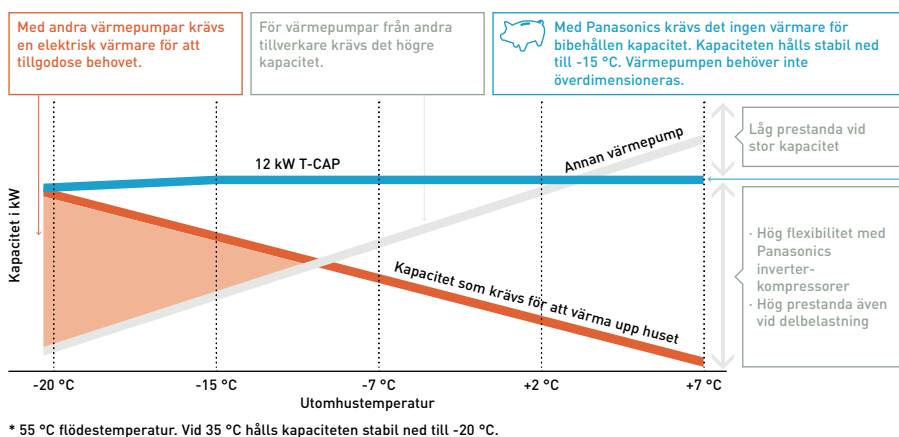
T-CAP är också extremt effektiv, oavsett utomhus- eller vattentemperatur.



Ingen överdimensionering för att nå nödvändig kapacitet vid låga temperaturer

Panasonics värmepumpar med Aquarea T-CAP-teknik fungerar med utomhustemperaturer ned till -20 °C, med bibehållen kapacitet utan backup-värme ned till -20 °C¹⁾. Med andra värmepumpar krävs det högre kapacitet för att uppnå samma komfortnivå vid låga temperaturer.

1) 35 °C flödestemperatur.



Aquarea supertyst T-CAP bi-block

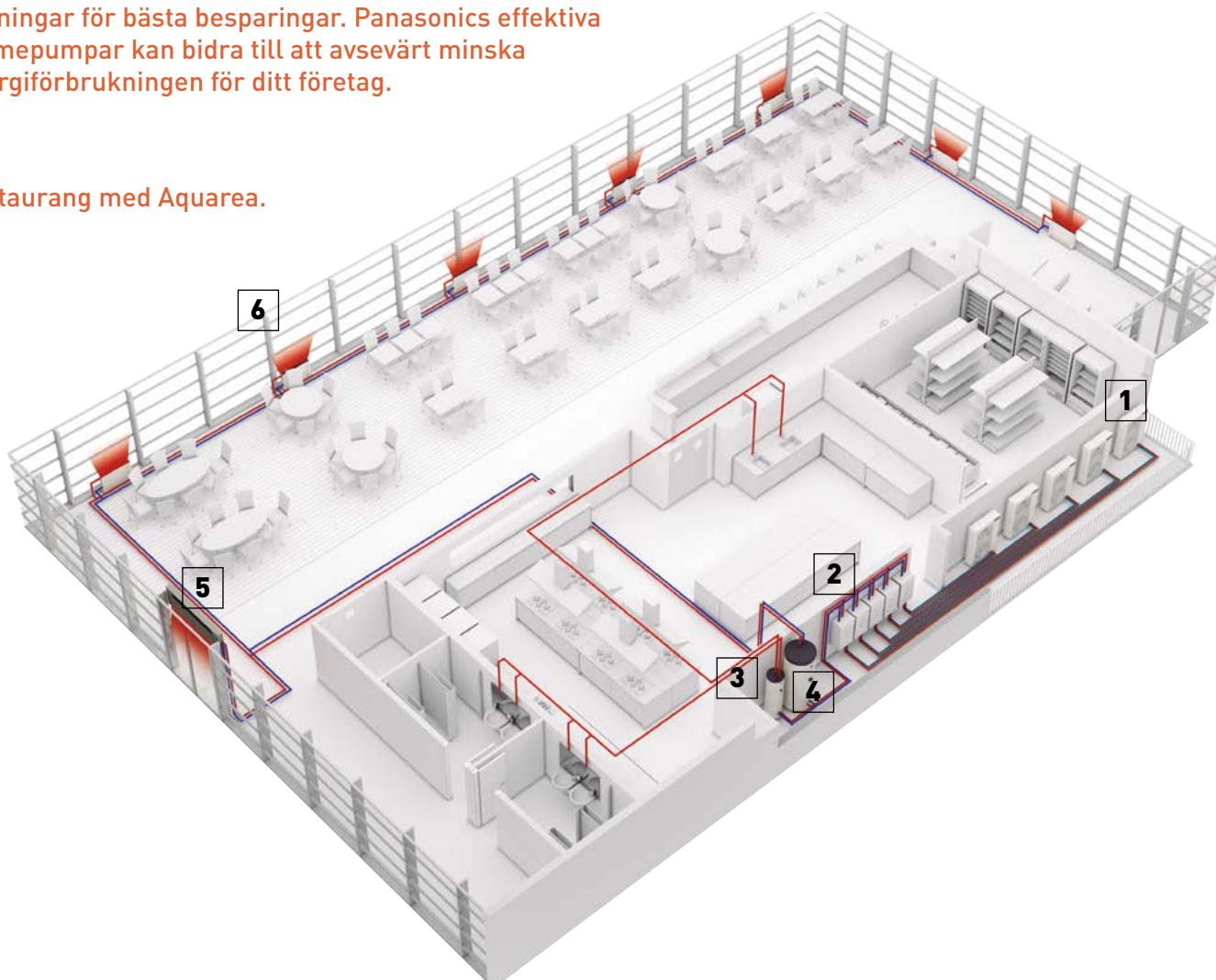
Det speciella utomhuschassit minskar ljudet från driften med upp till 15 dB.

1) Vid jämförelse av WH-UQ12HE8 i tyst läge på nivå 3 med WH-UX12HE8 vid full last. 2) Värmekapacitet kan minska.

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

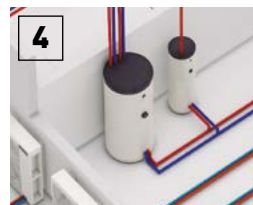
Aquarea T-CAP.
16 kW-värmepumpar i kaskadkopplat läge. T-CAP-systemet är den perfekta ersättaren för gamla olje- eller gaspannor.



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



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



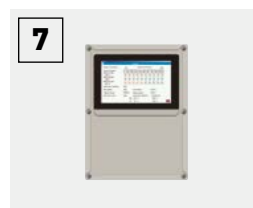
Buffer tank.
Panasonic Aquarea kan kombineras med hydraulsystemet i det nya eller befintliga vattensystemet.



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



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



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



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

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

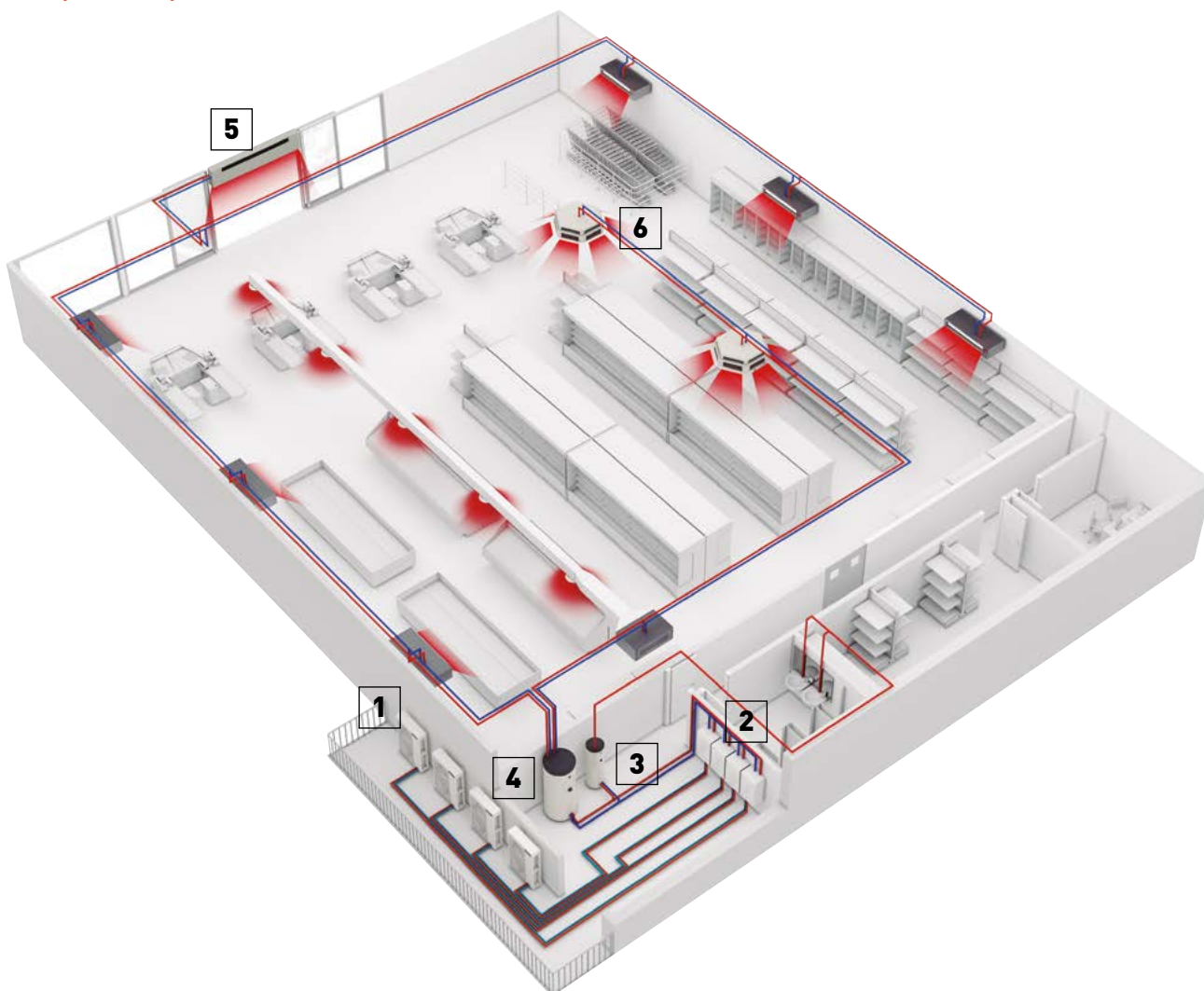
Eftersom värmepumpstekniken är skalbar kan den installeras i byggnader av olika storlek, vilket ger möjlighet till både småskaliga och storskaliga

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.

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



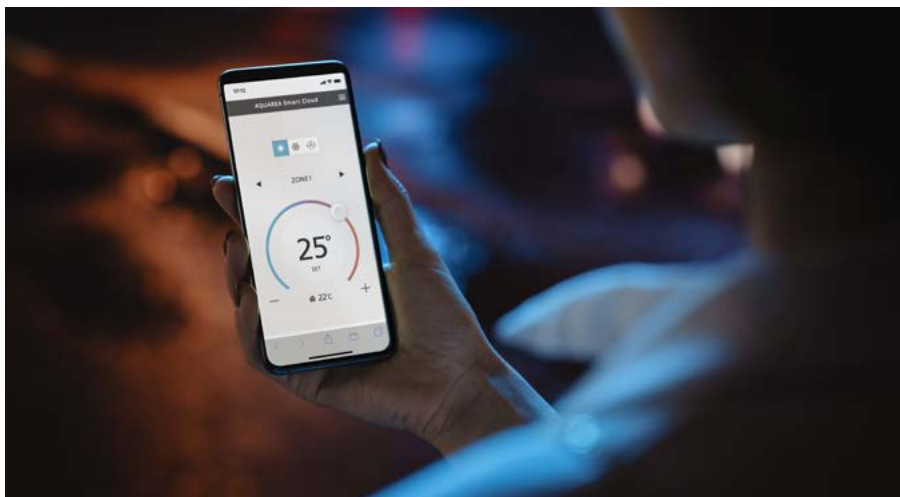
Carluccio's restaurang i Storbritannien.

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

Aquarea Smart Cloud för användare

Avancerad värmereglering - både idag och för framtiden. Med hjälp av tillbehöret CZ-TAW1B kan Aquarea anslutas till molnet, så att både användaren och tjänstleverantörer kan fjärrstyra och övervaka.

SE DEMO



* Bilden på användargränssnittet kan ändras utan föregående meddelande.



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.

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 generation H eller högre 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. Aquarea generation H och högre
2. Egen internetanslutning med Wi-Fi-router eller trådbundet LAN
3. Skaffa Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funktioner:

- Visualisering och styrning
- Tidsprogram
- Energistatistik
- Underhållsmeddelanden

Fördelar

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

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

* Kontrollera webbläsare och kompatibel version.

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

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

AQUAREA+

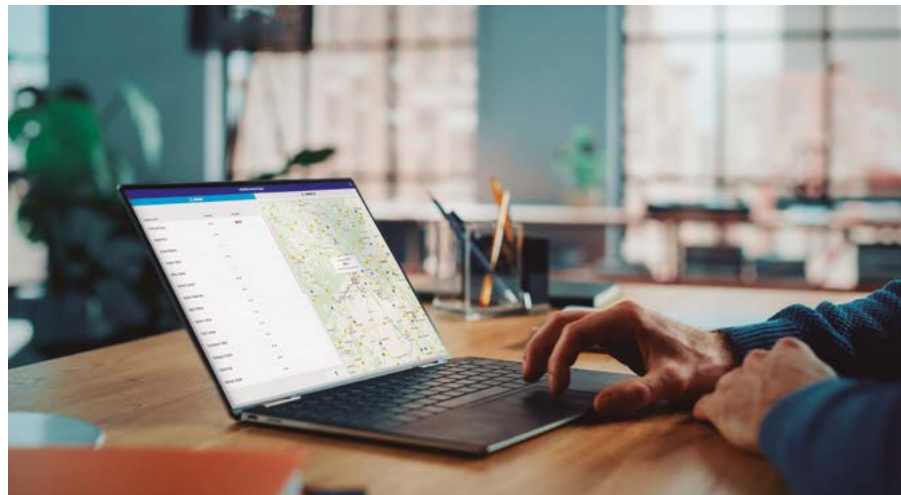


Aquarea Service Cloud för installatörer och underhållsföretag

SE DEMO



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



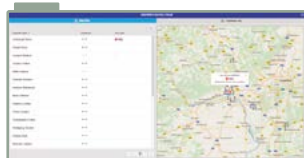
Riktigt fjärrunderhåll på ett enkelt sätt

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 vyalternativ: kartvy eller listvy.



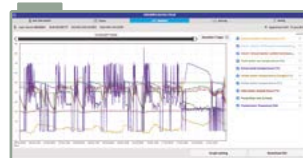
Statusflik.

Aktuell enhetsstatus med maximalt 28 parametrar.



Statistikflik.

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



Inställningsflik.

De flesta användar- och installatörsinställningar kan fjärrkonfigureras.



Aktivering av Aquarea Service Cloud

Behov.

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

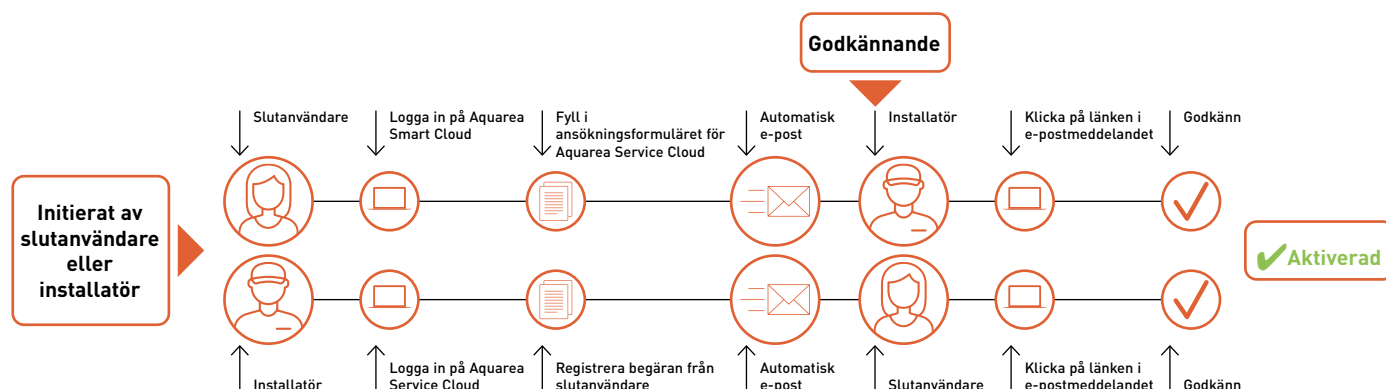
Ansluta enheten till Aquarea Service Cloud.

Processen kan initieras av slutanvändaren eller installatören.

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

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

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



Styrning och anslutning

Det blir allt vanligare att integrera uppkopplings- och styrsystem i hemmiljöer. Sådana system används för att styra och kontrollera olika typer av hushållsapparater från en central plattform, för att optimera drift och löpande kostnader. Panasonic gränssnitt är anpassade för att fungera med både KNX och Modbus, de vanligaste protokollen. Även för fristående styrning har Panasonic utvecklat en enkel anslutning till trådlöst LAN. Med den kan du fjärrstyra värmepumpen oavsett var du befinner dig.



BMS-styrning

Modbus: PAW-AW-MBS-H (Intesis) och PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone).

KNX: PAW-AW-KNX-H (Intesis) och PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).

Hög flexibilitet för integrering i KNX- och Modbus-projekt ger kapacitet för dubbelriktad övervakning och styrning av alla funktionsparametrar.

- Snabb installation
- Inget behov av extern strömförsörjning
- Direkt anslutning till enheten, via CN-CNT-koppling
- Dubbelriktad styrning
- Enheten kan styras via fjärrkontrollen och gatewayen samtidigt
- Kompatibel med generationerna H, J, K och L

* För specifik funktionslista för varje gateway, se användarhandboken.



Extern gateway för mätare

PAW-A2W-EXTMETER

- Energiförbrukning och produktion från externa Modbus RTU-mätare
- Reella värden visualiseras via Aquarea-fjärrkontrollen och Aquarea Smart Cloud
- Kompatibel med Aquarea generation K och L

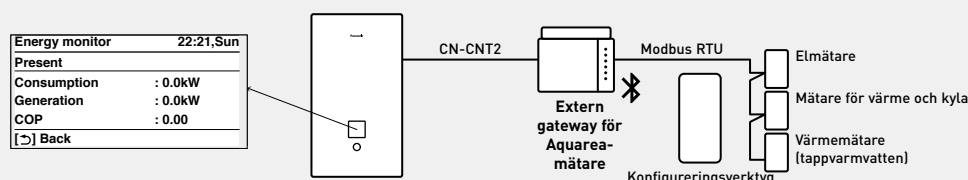


Möjlighet att blanda interna beräkningar och externa mätare

Konfiguration	Elmätare (värmepump)	Värmemätare (värme och kyla)	Värmemätare (tappvarmvatten)
Endast externa mätare	Extern	Extern	Extern
Endast extern förbrukningsmätare	Extern	Intern beräkning	Intern beräkning
Endast externa produktionsmätare (2 mätare)	Intern beräkning	Extern	Extern
Endast extern produktionsmätare (en mätare för all produktion)	Intern beräkning	Extern	Intern beräkning

Funktioner:

- Konfigurering via app (iOS och Android) och Bluetooth®
- Enkel att installera med hjälp av mallar för ett antal mätarfabrikat
- Konfigureringen kan utföras i förväg och överföras vid driftsättning



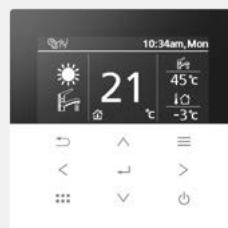
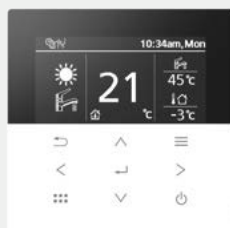
Avancerad fjärrkontroll

Aquarea-fjärrkontrollen har ett optimerat användargränssnitt, förbättrade funktioner och design som harmoniserar med det övriga systemet.

Fjärrkontrollen kan tas bort från inomhusenheten och installeras i vardagsrummet.

Fjärrkontroll för generationerna K och L.

Dubbelt styrsystem: Ett system med dubbel styrning, för oberoende kontroll i två zoner i hemmet (extra fjärrkontroll CZ-RTW1 krävs).



	Generationerna K och L				Generationerna H och J	
	Huvudstyrenhet		Extra styrenhet		Huvudstyrenhet	
Snabbmeny	✓		✓		✓	
Användarmeny	✓		✓		✓	
Installatör-/anpassad meny	✓		—		✓	
Underhållsmeny	✓		—		✓	
Återställning efter fel	✓		✓		✓	
Intern termostat	Zon 1	Zon 2	Zon 1	Zon 2	Zon 1	Zon 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Installatörsfunktioner:

t.ex. systeminställning, driftinställning (inklusive värme-/kylågen, ΔT -inställning), torrbetongläge och kostnadseffektivt bivalent läge*.

* Endast för K och L.

Funktioner för slutanvändare:

t.ex. val av funktionsläge (inklusive lägena auto, kraftfull och tyst), veckotimer och energiovervakning.

PCB för fler funktioner

CZ-NS4P: PCB som tillval för Aquarea generationerna H och J.

CZ-NS5P: PCB som tillval för Aquarea generationerna K och L.

- PCB-tillvalet ger tillgång till ytterligare styrfunktioner för Aquarea-värmepumparna. Funktioner som blir tillgängliga när PCB-tillvalet ansluts till huvudkretskortet:
- 2-zonsstyrning, med 2 blandningsventiler, 2 pumpar och 2 rumstermostater eller sensorer
 - Styrning för simbassäng
 - Temperaturgivare för bufferttank (tillgänglig i huvudstyrenhet för generationerna K och L)
 - Styrning av solvärme
 - Utgång för extern felsignal
 - 0–10 V signal för behovsstyrning av värmepump
 - SG-klar ¹⁾
 - Stänga av kompressorn med extern kompressorbrytare
 - Extern brytare för att växla mellan värme och kyla

¹⁾ 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.



Cascade Manager

PAW-A2W-CMH-2

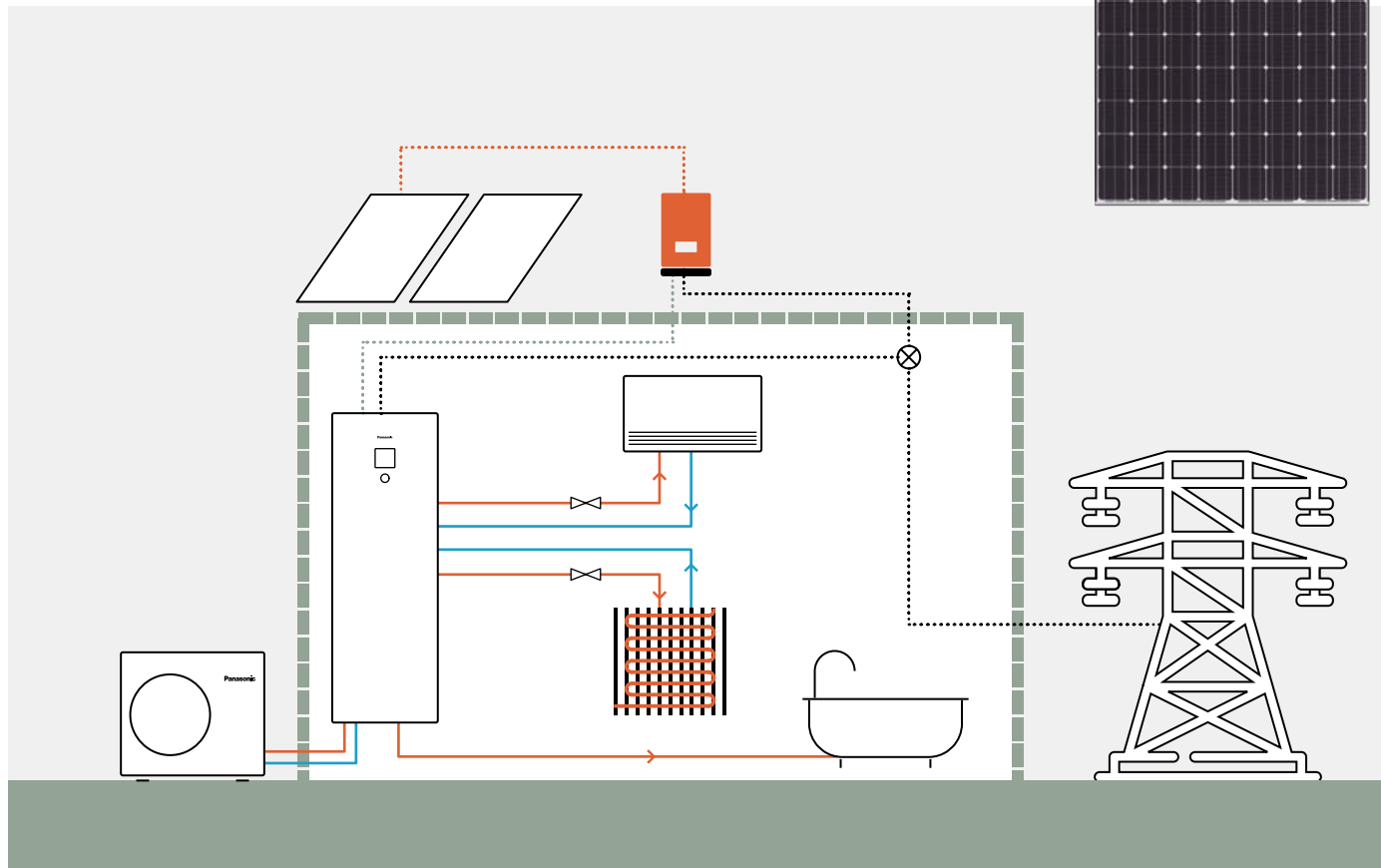
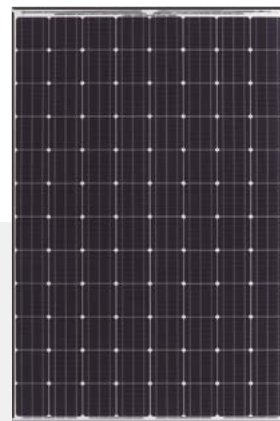
- Kaskadkoppla upp till 10 värmepumpar, för kapacitet på upp till 160 kW
- Tillgodoser värmebehovet baserat på PID-logik som balanserar drifttiden
- Integrering av solceller (solcelloptimerad algoritm)
- Kan styra 3-vägsventiler för kylning (2 buffertankar)
- 0–10 V behovssignal för värme/kyla – styr till önskad utloppstemperatur
- Styrning för tappvarmvatten
- Kompatibilitet med energimätare
 - Mätarkommunikation via Modbus RTU
 - Förkonfiguration för 4 vanliga mätare på marknaden
- BMS-integrering. LAN-portinställningar med fast IP och DHCP
- Optimerad avfrostningsfunktion
- Stor, lättanvänd pekskärm för intuitiv kontroll
- Alla komponenter i ett paket
- Kompatibel med Aquarea värmepumpar från och med generation H*

* Kräver 1 PAW-AW-MBS-H per Aquarea.



Aquarea + solpaneler

Aquarea-värmepumparna är utformade med framtiden i åtanke. De kan synkroniseras med solpaneler med ett enkelt CZ-NS4P eller CZ-NS5P PCB. Tack vare denna funktion anpassas behovet av uppvärmning, kylning och varmvattenproduktion till solpanelens produktion.



Det extra kretskortet är en del av konverteringen av Aquarea till Smart Grid Ready och möjliggör 0-10 V-styrning för avancerad energihantering.



Turning a family home into an energy-neutral home with Panasonic air to water.

Sinne Technyk, installer, opts for Aquarea T-CAP heat pump combined with HIT KURO photovoltaic panels for a house in Oudemirdum in Friesland, the Netherlands. With this combination, the household enjoys energy-neutral and free heating, as well as domestic hot water, and benefit for a more comfortable indoor climate. The house had an annual gas consumption of 1800 to 2200 cubic meters per year. "The aim was to realize an energy-neutral home and reduce the usage of gas to zero," explains Leo van der Molen of Sinne Technyk. "That makes a heat pump an interesting option." With the comfort of the customers and neighbours in mind, a silent Aquarea T-CAP heat pump was chosen, powered by solar panels. A total of 24 Panasonic HIT KURO solar panels of 325 Wp each were installed. "The products of Panasonic are high end but offer a higher quality than other solutions. The price-quality ratio is, therefore, considerably better," says Van der Molen.

Aquarea Designer – onlineverktyg

Med Panasonic 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 luft/vattenvärmepumpen för en viss tillämpning.



Aquarea Designer

Det här programmet hjälper HVAC-konstruktörer, installatörer och distributörer att hitta rätt värmepump för tillämpningar i Panasonic Aquarea-serie. Programmet kan också användas för att beräkna besparingar jämfört med andra värmekällor samt för att beräkna koldioxidutsläpp på ett enkelt sätt.

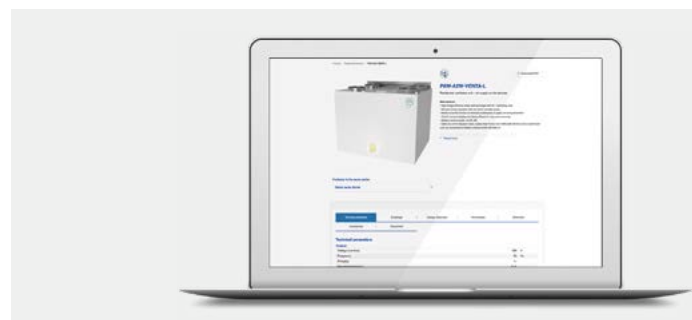
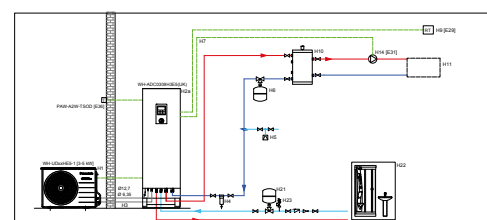
Alternativen Quick Design och Expert Design i Aquarea Designer används för att utveckla projekten snabbt och enkelt genom att sammanställa projektdata stegvis och sedan mata ut rapporter (i antingen snabbformat eller storformat) i form av HTML-filer eller utskrifter. För att skapa de användbara rapporterna anger du projektdata som:

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



Hydraulschemagenerator

Med det här verktyget kan kunden på ett enkelt sätt välja mellan mer än 110 olika typer av system som uppfyller installationskraven. Ritningar av hydraul- och elkomponenter kan laddas ner i PDF-format och CAD-format. För varje schema finns också en lista med Panasonic koder och tredjepartskoder som behövs för att slutföra installationen.



Valverktyg för bostadsventilation.

Verktyget innehåller all information som HVAC-proffsen behöver för att kunna genomföra ventilationsprojekt i bostäder (t.ex. specifikationer och tekniska handböcker). Det finns även en kalkylator för prestandakurvorna.

Värmebehovskalkylator

Programvara som gör det möjligt att snabbt och enkelt fastställa värmebehovet för utrymmena i specifika projekt. Värmebehovskalkylatorn hjälper till att beräkna det ungefärliga energibehovet för att värma upp varje rum. Resultatet anges i kilowatt och hjälper dig att välja den bäst lämpade rumsvärmaren.

CAD-bilder och specifikationstexter

För att ge mervärde till projektens utformning har Panasonic ett omfattande bibliotek av 2D CAD-filer, BIM-objekt (Building Information Modeling) och specifikationstexter som ska användas i Revit.

Alla stödverktyg är tillgängliga i Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

Där finns många verktyg, bland annat huvudverktygen för att utforma Aquarea-projekt.

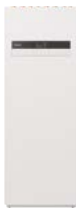
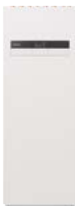
Prova nya Panasonic Augmented Reality-projektorn.



Vi hjälper dig att, med några få klick, hitta den Aquarea-värmepump som passar din bostad!



Sortiment av Aquarea

3 kW		5 kW		7 kW	
Aquarea High Performance	Hydraulic split All in One 1ph	 R290 NATURLIGA KÖLMEDELET NYA WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG05LE5		 R290 NATURLIGA KÖLMEDELET NYA WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG07LE5	
	Hydraulic split Bi-bloc 1ph S. 37	 R290 NATURLIGA KÖLMEDELET NYA WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG05LE5		 R290 NATURLIGA KÖLMEDELET NYA WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG07LE5	
	All in One 1ph/3ph S. 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	   NYA WH-ADC0309K3E5 ¹⁾ WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ03KE5 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5		   NYA WH-ADC0309K3E5 ¹⁾ WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ05KE5 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	
	Bi-bloc 1ph/3ph S. 46, 47, 48	  NYA WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)} WH-UDZ03KE5 ²⁾ WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5		  NYA WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)} WH-UDZ07KE5 ²⁾ WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5	
	Monoblock 1ph S. 49, 50	 WH-MDC05J3E5		 WH-MDC07J3E5	
9 kW		12 kW		16 kW	
Aquarea T-CAP	All in One 1ph/3ph S. 51, 52, 53, 54, 55	   NYA WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾ WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8		   NYA WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾ WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8	
	Bi-bloc 1ph/3ph S. 56, 57, 58	  NYA WH-SXC09K3E5 ^{1) 2)} WH-UXZ09KE5 ²⁾ WH-SXC09K3E8 ^{2) 3)} WH-UXZ09KE8 ²⁾ WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8		  NYA WH-SXC12K6E5 ²⁾ WH-UXZ12KE5 ²⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾ WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	
	Monoblock 1ph/3ph S. 59	 WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8		 WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	
				 WH-MXC16J9E8	



Check all our certified heat pumps on:
www.heatpumpkeymark.com

9 kW

12 kW

16 kW



NYA

WH-ADC0509L3E5 ¹⁾
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾
WH-WDG09LE5



NYA

WH-SDC0509L3E5 ¹⁾
WH-WDG09LE5



NYA

WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ09KE5

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



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



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



NYA

WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)}
WH-UDZ09KE5 ²⁾

WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1



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



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



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

12 kW

Aquaarea EcoFlex

Aquaarea EcoFlex
1ph

S. 38



8 kW

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Aquaarea HT

Bi-bloc
1ph/3ph

S. 60



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



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

Monoblock
1ph

S. 61



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Modeller med R290-köldmedium. Modeller med R32-köldmedium.

1) Finns även med 6 kW reservvärmare. 2) Tillgänglig hösten 2023. 3) Finns även med 9 kW reservvärmare.
WH-__E5 1ph // WH-__E8 3ph.

NYHET Aquarea High Performance Hydraulic Split All in One, generation L. Enfas. Värme och kyla 2 zoner · R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / Tappvarmvatten upp till 65 °C utan värmare / Varmvattentank i rostfritt stål med U-Vacua™ isolerpanel / COP på 3,60 för tappvarmvatten.

Flexibilitet: Hydraulisk anslutning mellan inomhus och utomhus / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / 2-zonsstyrning.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / max. 75 °C vattenutloppstemperatur vid -10 °C utetemperatur / 55 °C varmvatten även vid -25 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner [2-zonsstyrning, bivalent styrning].

Anslutningsmöjligheter: Wi-Fi-adapter ingår.



		Enfas (effekt till inomhus)			
Paket 3 kW elpatron		KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
Paket 6 kW elpatron		KIT-ADC05L6E5	KIT-ADC07L6E5	KIT-ADC09L6E5	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energiklass ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energiklass ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energiklass ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhet 3 kW elpatron		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	
Inomhusenhet 6 kW elpatron		WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt 3 kW / 6 kW		kg	93/94	93/94	93/94
Anslutning för vattenledningsrör	Rum	Tum	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Dusch	Tum	3/4	3/4	3/4
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/145	30/145	30/145
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
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
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾		A+ till F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		146/3,60	146/3,60	146/3,60
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		160/4,00	160/4,00	160/4,00
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utomhusenhet		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	52	53	54
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/97
Refrigerant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Vattenröranslutning (inomhus-/utomhusenheter)		Tum	1/1	1/1	1/1
Rörlängdsintervall standard/max.		m	5/30	5/30	5/30
Höjdskillnad (in/ut)		m	10	10	10
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20

Elinformation		3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Rekommenderad jordfelsbrytare, matning 1/2	A	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825 (dellast). 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat

Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas



INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

NYHET Aquarea High Performance Hydraulic Split All in One, generation L. Enfas. Värme och kyla 2 zoner · R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / Tappvarmvatten upp till 65 °C utan värmare / Varmvattentank i rostfritt stål med U-Vacua™ isolerpanel / COP på 3,60 för tappvarmvatten.

Flexibilitet: Hydraulisk anslutning mellan inomhus och utomhus / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / 2-zonsstyrning.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / max. 75 °C vattenutloppstemperatur vid -10 °C utetemperatur / 55 °C varmvatten även vid -25 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutningsmöjligheter: Wi-Fi-adapter ingår.



Nyhet
2023



Enfas (effekt till inomhus)			
Set		KIT-ADC05L3E5B	KIT-ADC07L3E5B
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ till A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ till A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ till A++
Inomhusenhet		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	101
Anslutning för vattenledningsrör	Rum	Tum	1 1/4
	Dusch	Tum	3/4
A-klassad pump	Antal hastigheter	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/145
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	14,3	20,1
Vattenvolym	L	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur	°C	65	65
Material insida tank		Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147		L	L
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾	A+ till F	A+/A+/A	A+/A+/A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} %/COPdHW	146/3,60	146/3,60
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW	η _{wh} %/COPdHW	160/4,00	160/4,00
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} %/COPdHW	112/2,80	112/2,80
Utomhusenhet		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	52
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98
Refrigerant (R290) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003
Vattenröranslutning (inomhus-/utomhusenheter)	Tum	1/1	1/1
Rörlängdsintervall standard/max.	m	5/30	5/30
Höjdskillnad (in/ut)	m	10	10
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-25 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 75/5 ~ 20
Elinformation		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	3,00
Recommended RCD, supply 1 / 2	A	25/16	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825 (dellast). 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat

Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-A2W-AFVLV	1 frostsnyddsväntil. 2 ventiler per system måste beställas



INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

NYHET Aquarea High Performance Hydraulic Split All in One, generation L. Enfas. Värme och kyla med elektrisk anod · R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / Tappvarmvatten upp till 65 °C utan värmare / Varmvattentank i rostfritt stål med U-Vacua™ isolerpanel / COP på 3,60 för tappvarmvatten.

Flexibilitet: Hydraulisk anslutning mellan inomhus och utomhus / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Installation i svåra väderförhållanden.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / max. 75 °C vattenutloppstemperatur vid -10 °C utetemperatur / 55 °C varmvatten även vid -25 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner [2-zonsstyrning, bivalent styrning].

Anslutbarhet: Wi-Fi-adapter ingår.



Nyhet
2023



		Enfas (effekt till inomhus)			
Paket 3 kW elpatron		KIT-ADC05L3E5AN	KIT-ADC07L3E5AN	KIT-ADC09L3E5AN	
Paket 6 kW elpatron		KIT-ADC05L6E5AN	KIT-ADC07L6E5AN	KIT-ADC09L6E5AN	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)	
	Energiklass ¹⁾	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	Energiklass ¹⁾	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	
Inomhusenhett 3 kW elpatron		WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	
Inomhusenhett 6 kW elpatron		WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)		28/28	
Mått	H x B x D	mm		1642 x 599 x 602	
Nettovikt 3 kW / 6 kW		kg		93/94	
Anslutning för vattenledningsrör	Rum	Tum		1 1/4	
	Dusch	Tum		3/4	
A-klassad pump	Antal hastigheter	Roterande		Roterande	
	Ingångseffekt (min./max.)	W		30/145	
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		14,3	
Vattenvolym		L		185	
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C		65	
Material insida tank		Rostfritt stål		Rostfritt stål	
Tapp-profil enligt EN16147		L		L	
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾		A+ / A+ / A		A+ / A+ / A	
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	146/3,60		146/3,60	
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	160/4,00		160/4,00	
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112/2,80		112/2,80	
Utomhusenhet		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)		52	
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg		996 x 980 x 430/98	
Refrigerant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T		0,96/0,003	
Vattenröranslutning (inomhus-/utomhusenheter)		Tum		1/1	
Rörlängdsintervall standard/max.		m		5/30	
Höjdskillnad (in/ut)		m		10	
Driftområde - utomhus	Värme	°C		-25 ~ +35	
	Kyla	°C		+10 ~ +43	
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C		20 ~ 75/5 ~ 20	

Elinformation	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00
Recommended RCD, supply 1 / 2	A	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825 (dellast). 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat

Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas



INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

NYHET Aquarea High Performance Hydraulic Split Bi-bloc, generation L. Enfas. Värme och kyla · R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ in heating at 35 °C / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Hydraulisk anslutning mellan inomhus och utomhus / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Installation possible in sites with harsh water quality.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / max. 75 °C vattenutloppstemperatur vid -10 °C utetemperatur / 55 °C varmvatten även vid -25 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Wi-Fi-adapter ingår.



Preliminära data

Enfas (effekt till inomhus)			
Paket 3 kW elpatron		KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5
Paket 6 kW elpatron		KIT-WC05L6E5	KIT-WC07L6E5
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	5,06/3,63 [200/142]
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	6,00/4,27 [237/168]
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A+++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,25/3,28 [167/128]
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A++
Inomhusenhet 3 kW elpatron		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
Inomhusenhet 6 kW elpatron		WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 348
Nettovikt		kg	—
Anslutning för vattenledningsrör	Rum	Tum	R 1 1/4
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande
	Ingångseffekt [min. / max.]	W	30/145
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	—
Utomhusenhet		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5
Ljudeffekt ²⁾	Värme	dB(A)	52
Mått	H x B x D	mm	996 x 980 x 430
Nettovikt		kg	98
Refrigerant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003
Vattenröranslutning (inomhus-/utomhusenheter)		Tum	1/1
Rörlängdsintervall standard/max.		m	5/30
Höjdskillnad (in/ut)		m	10
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-25 ~ +35
	Kyla	°C	+10 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 75/5 ~ 20
Elinformation		3 kW värmare	6 kW värmare
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	6,00
Rekommenderad säkring	A	25/16	25/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ³⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Skala från A+++ till D. 2) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825 (dellast). 3) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511.

** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar. *** Preliminära data.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rostfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rostfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV2	3-vägsventilsats för hydromoduls insida för generationerna K och L

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas



INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

Aquarea EcoFlex. Enfas. Värme och kyla • R32

Energieffektivitet: Värmeåtervinningsfunktion för att återanvända spillvärme från utomhusenheten för varmvattenproduktion.

Flexibilitet: Utomhusenhet med litet fotavtryck, tankenhet med tillbehör av standardstorlek.

Komfort: Uppvärmning non-stop / nanoe™ X-teknologi för förbättrat skydd 24/7 (nanoe X Generator Mark 2).

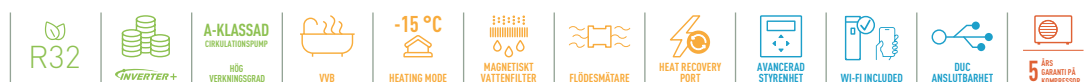
Anslutbarhet: Wi-Fi adapter included via Aquarea Smart Cloud or Panasonic KomWi-Fi-adapter ingår, anslutning via Aquarea Smart Cloud eller Panasonic Komfort Cloud-appen.



nanoe™ X

WH-ADF0309J3E5CM			
Luft till vatten	Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	8,00 / 4,21
	Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	8,00 / 2,81
	Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	6,70 / 3,25
	Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	6,00 / 2,08
	Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,60 / 2,84
	Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,30 / 1,91
	Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	—
	Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	—
	Heating average climate (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)
		Energiklass ¹⁾	A+++ till D
	Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)
		Energiklass ¹⁾	A+++ till D
	Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)
	Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg
	Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00
	Vattenvolym	L	185
	Maximalt tappvarmvattentemperatur	°C	65
	Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	22,90
	Tapp-profil enligt EN16147		L
Luft till luft	DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾	A+ till F	A / A+ / A
	VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdhw	104 / 2,60
	VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdhw	92 / 2,30
	Värme recovery capacity (DHW 55 °C)	kW	7,10 + 9,00
	Värme recovery input power (DHW 55 °C)	kW	3,15
	Värme recovery COP (DHW 55 °C)		5,11
	Vattenutlopp	°C	20 ~ 55
	Cooling capacity	Nominal	kW
	EER ³⁾	Nominal	W/W
	SEER ⁴⁾		5,60 A+
	Pdesign (kylning)		7,10
	Värmekapacitet	Nominal	kW
	COP ³⁾	Nominal	W/W
	SCOP ⁴⁾		3,90 A
	Pdesign vid -10 °C		4,80
Utomhusenhet	Extern statiskt tryck ⁵⁾	Pa	30 (10 - 150)
	Luftflöde	m³/min	22,7
	Ljudtryck ⁶⁾	Kyla / Värme (Hi)	dB(A)
	Ljudeffekt ⁷⁾	Kyla / Värme (Hi)	dB(A)
	Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg
			250 x 1000 x 730 / 30
			Mark 2
			CU-2WZ71YBE5
	Ljudtryck	Kyla / Värme (luft till luft)	dB(A)
	Ljudeffekt ⁷⁾	Kyla / Värme (luft till luft)	dB(A)
	Ljudtryck	Värme (luft till vatten)	dB(A)
	Ljudeffekt ⁸⁾	Värme (luft till vatten)	dB(A)
	Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg
			999 x 940 x 340 / 82
	Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,40 / 1,62
Driftområde - utomhus	Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)
			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
	Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)	m / m	35 / 30
	Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning	m / g/m	30 / 20
	Värme (luft till luft)	°C	-15 ~ +24
	Kyla (luft till luft)	°C	-10 ~ +46
	Värme (luft till vatten)	°C	-15 ~ +35
	Värmeåtervinning (golv/tappvarmvatten)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. 4) SEER- och COP-beräkningar baseras på EU/626/2011. 5) Medium externt statiskt tryckinställning från fabrik. 6) Enheteras ljudtryck visar värdet uppmätt för positionen 1,5 m under enheten. Ljudtrycket mäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97 specifikation. 7) Ljudeffekten mäts i enlighet med EN14511, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 8) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.



INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

NYHET Aquarea High Performance All in One, generation K. Enfas. Värme och kyla · R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Varmvattentank i rostfritt stål med U-Vacua™ isolerpanel / COP för tappvarmvatten upp till 3,50.
Flexibilitet: Storlek: 598 x 600 / Enkel åtkomst till hydraulik / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur..

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



		Enfas (effekt till inomhus)				
Paket 3 kW elpatron		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	
Paket 6 kW elpatron		KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Inomhusenhet 3 kW elpatron		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	
Inomhusenhet 6 kW elpatron		WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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	L
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾		A+ till F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utomhusenhet		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	56	56
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55
Köldmedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	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 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30
Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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

Elinformation		3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Rekommenderad säkring	A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/16	25/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

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. 4) Driftområde ner till -25 °C vid uppvärmning med 3 ~ 40 m rörlängdsområde, driftområde ner till -15 °C vid uppvärmning med 3 ~ 50 m rörlängdsområde. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET Aquarea High Performance All in One, generation K. Enfas. Värme och kyla 2 zoner · R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Varmvattentank i rostfritt stål med U-Vacua™ isolerpanel / COP för tappvarmvatten upp till 3,50.
Flexibilitet: Storlek: 598 x 600 / Enkel åtkomst till hydraulik / Inbyggd magnetiskt vattenfilter / 2 zoner Styrning.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



			Enfas (effekt till inomhus)			
Set			KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]
	Energiklass ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]
	Energiklass ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]
	Energiklass ¹⁾		A+++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Inomhusenhett			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	109	109	109	109
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾		A+ till F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
DHW tank ERP warm climate n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utomhusenhet			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	56	56
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 380/55	795 x 875 x 380/55	795 x 875 x 380/55
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	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 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30
Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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
			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW		3,00	3,00	3,00	3,00
Rekommenderad säkring	A		16/16	16/16	25/16	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁵⁾	mm ²		3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

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. 4) Driftområde ner till -25 °C vid uppvärmning med 3 ~ 40 m rörlängdsområde, driftområde ner till -15 °C vid uppvärmning med 3 ~ 50 m rörlängdsområde. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-bereäkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B

Tillbehör	
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET Aquarea High Performance All in One, generation K. Enfas. Värme och kyla med elektrisk anod · R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Varmvattentank i rostfritt stål med U-Vacua™ isolerpanel / COP för tappvarmvatten upp till 3,50.

Flexibilitet: Storlek: 598 x 600 / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Installation possible in sites with harsh water quality.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



		Enfas (effekt till inomhus)				
Paket 3 kW elpatron		KIT-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN	
Paket 6 kW elpatron		KIT-ADC03K6E5AN	KIT-ADC05K6E5AN	KIT-ADC07K6E5AN	KIT-ADC09K6E5AN	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Inomhusenhet 3 kW elpatron		WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	
Inomhusenhet 6 kW elpatron		WH-ADC0309K6E5AN	WH-ADC0309K6E5AN	WH-ADC0309K6E5AN	WH-ADC0309K6E5AN	
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	100/101	100/101	100/101	100/101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassad pump	Antal hastigheter	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾		A+ till F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utomhusenhet		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	56	56
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55
Köldmedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] / 5/8 [15,88]	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 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30
Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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

Elinformation		3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Rekommenderad säkring	A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/16	25/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

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. 4) Driftområde ner till -25 °C vid uppvärmning med 3 ~ 40 m rörlängdsområde, driftområde ner till -15 °C vid uppvärmning med 3 ~ 50 m rörlängdsområde. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvattnet, t.ex. källvattnet eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B

Tillbehör	
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea High Performance All in One, generation J. Enfes. Värme och kyla 1 eller 2 zoner · R32

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

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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



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



			Enfas (effekt till inomhus)			
Set 1 zon (för 2 zoner lägg till B i slutet)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 (200/136)	5,07/3,47 (200/136)	4,90/3,32 (193/130)	4,90/3,32 (193/130)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,00/2,83 (157/110)	4,00/2,83 (157/110)	4,18/2,98 (164/116)	4,18/2,98 (164/116)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	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		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 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 ³⁾			A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt ⁴⁾	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
Längd på förladdat rör / 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) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

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



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

Aquarea High Performance All in One, generation H. Enfas / Trefas. Värme 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.



011-1W0515



KIT-ADC09HE8



			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	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	SCOP (η _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Inomhusenhett			WH-ADC1216HE5	WH-ADC1216HE5	WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916HE8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
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		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ²⁾		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
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
DHW tank ERP efficiency average / cold ³⁾		A+ till F	A/A	A/B	A/A	A/A	A/B
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utomhusenhett			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Ljudeffekt ⁴⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Köldmedium (R410A)/ CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	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
Längd på förladdat rör / 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) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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 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	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

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



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

Aquarea High Performance All in One Compact, generation J. Enfas. Värme och kyla · R32

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

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

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

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

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



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



3, 5 and
7 kW
models.



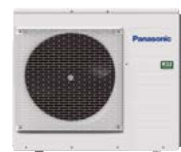
ErP 55 °C
Skala från A+++
till D



ErP 35 °C
Skala från A+++
till D



VVB
Skala från
A+ till F



			Enfas (effekt till inomhus)			
Set			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,07/3,47 [200/136]	4,90/3,32 [193/130]	4,90/3,32 [193/130]
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,00/2,83 [157/110]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Inomhusenhet			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	101	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 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
DHW tank ERP efficiency average / cold ³⁾		A+ till F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt ⁴⁾	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
Längd på förladdat rör / 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) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

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



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

Aquarea High Performance All in One Compact, generation H. Enfas. Värme 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 / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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.

011-1W0515



			Enfas (effekt till inomhus)	
Set			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,10/2,20	9,80/2,17
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		8,20/1,92	9,00/1,82
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	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	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	— / —	— / —
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ²⁾		mm²	— / —	— / —
Vattenvolym		L	185	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			—	—
DHW tank ERP efficiency average / cold ³⁾		A+ till F	— / —	— / —
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	72/1,81	70/1,74
Utomhusenhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Ljudeffekt ⁴⁾	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
Längd på förladdat rör / 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) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

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



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

NYHET Aquarea High Performance Bi-bloc, generation K. Enfas. Värme och kyla - SDC · R32

Energieffektivitet: COP upp till 5,33 / A+++ in heating at 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Drift utan tillsatsvärme vid -25 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur..

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



Preliminära data

			Enfas (effekt till inomhus)					
Paket 3 kW elpatron			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5		
Paket 6 kW elpatron			KIT-WC03K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5		
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55		
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93		
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40		
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18		
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84		
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93		
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72		
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18		
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)		
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)		
	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	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)		
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+		
Inomhusenhett 3 kW elpatron			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5		
Inomhusenhett 6 kW elpatron			WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5		
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31		
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348		
Nettovikt		kg	—	—	—	—		
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½		
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande		
	Ingångseffekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120		
Varmvattenflöde [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8		
Utomhusenhet			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5		
Ljudeffekt ²⁾	Värme	dB(A)	55	55	56	56		
Mått	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380		
Nettovikt		kg	37	55	55	55		
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878		
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)		
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 25	3 ~ 40(3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 40(3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 40(3 ~ 50) ³⁾		
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	30	30	30		
Längd på förladdat rör		m	10	10	10	10		
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	25	25	25		
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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		
Elinformation			3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	6 kW värmare
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁴⁾		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Skala från A+++ till D. 2) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 3) Driftområde ner till -25 °C vid uppvärmning med 3 ~ 40 m rörlängdsområde, driftområde ner till -15 °C vid uppvärmning med 3 ~ 50 m rörlängdsområde. 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar. *** Tillgänglig höst 23.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rostfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rostfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emailerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emailerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV2	3-vägsventilsats för hydromoduls insida för generationerna K och L

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea High Performance Split, generation J. Enfas. Värme eller nerkylning - SDC · R32

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

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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



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



Modellerna
3, 5 och
7 kW



ErP 55 °C
Skala från A+++
till D



ErP 35 °C
Skala från A+++
till D



			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	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,07/3,47 [200/136]	4,90/3,32 [193/130]	4,90/3,32 [193/130]
	Energiklass	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,00/2,83 [157/110]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]
	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		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ¹⁾		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt ²⁾	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
Längd på förladdat rör		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) Kontrollera lokala bestämmelser. 2) 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-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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 hydromoduls insida för generationerna H och J

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



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

Aquarea High Performance Split, generation H. Enfas / Trefas. Värme 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.

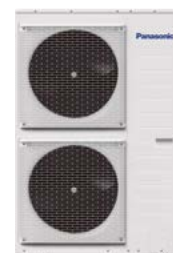
Komfort: Driftområde ned till -20 °C.

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

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



011-1W0515



			Enfas		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,14	10,00/3,91	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energiklass	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklass	A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Inomhusenhet			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	43	44	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ¹⁾		mm²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utomhusenhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Ljudeffekt ²⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	65
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	101	101	107	107	107
Köldmedium (R410A)/ CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Höjdskillnad (in/ut)		m	30	30	20	20	20
Längd på förladdat rör		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) Kontrollera lokala bestämmelser. 2) 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-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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 hydromoduls insida för generationerna H och J
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tillbehör	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B
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 UTMHUSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea High Performance Monoblock, generation J. Enfás. Värme eller nerkylning - MDC - R32

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

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Inbyggt 6 liters expansionskärl.

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

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

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

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



			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	SCOP (η _s %)	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,32 [193/130]	4,90/3,32 [193/130]
	Energiklass	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]
	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
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
Pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande
	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, uppstartlneffekt	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 säkring		A	30/15	30/15	30/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ³⁾		mm²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
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-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B
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 UTMOSTEMPORATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea High Performance Monoblock, generation H. Enfas. Värme och kyla - MDC · R410A

Energieffektivitet: A+++ in heating at 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Magnetiskt vattenfilter som tillval.

Komfort: Driftområde och värmekurva ned till -20 °C / 55 °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 och integrering i BMS-projekt.

011-1W0509



Enfas				
Utomhusenhet		WH-MDC12H6E5		WH-MDC16H6E5
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	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
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	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
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	8,20 / 1,95		9,00 / 1,84
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	10,00 / 2,81		12,20 / 2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	9,39 / 4,65		11,40 / 4,10
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)		4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Energiklass	A+++ till D		A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)		4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Energiklass	A+++ till D		A++ / A+
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)		65
Mått	H x B x D	mm		1410 x 1283 x 320
Nettovikt		kg		140
Köldmedium (R410A)/ CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T		2,10 / 4,385
Anslutning för vattenledningsrör		Tum		R 1½
Pump	Antal hastigheter	Roterande		Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W		34 / 110
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW		6,00
Ingångseffekt	Värme	kW		2,53
	Kyla	kW		3,56
Driftström, uppstartneffekt	Värme	A		11,7
	Kyla	A		16,2
Strömförsörjning 1 = Kompressor		A		24,0
Strömförsörjning 2 = Elpatron		A		26,0
Rekommenderad säkring		A		30/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ³⁾		mm²		3x4,0 eller 6,0 / 3x4,0
Driftområde - utomhus	Värme	°C		-20 ~ +35
	Kyla	°C		+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme	°C		25 ~ 55
	Kyla	°C		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-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rostfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rostfritt stål
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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-AFVLV	1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET Aquarea T-CAP All in One, generation K. Enfas / Trefas. Värme och kyla · R32

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

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

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur..

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



Nyhet
2023



			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)	
Set			KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	— / —	— / —
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	— / —	— / —
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	— / —	— / —
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,00	— / —	— / —
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	— / —	— / —
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhet			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	101	101	—	—
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	— / 145	— / 145	— / 145	— / 145
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
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
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾	A+ till F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
Utomhusenhet			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/—	1340 x 900 x 320/—
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +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
Elinformation			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW		6,00	6,00	9,00	9,00
Rekommenderad säkring	A		30/30	30/30	— / —	— / —
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁴⁾	mm ²		3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	— / —	— / —

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. 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektiv 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar. *** Available Autumn 23. **** Preliminära data.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET Aquarea T-CAP All in One, generation K. Enfas / Trefas. Värme och kyla med elektrisk anod · R32

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

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

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



Nyhet
2023



			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)	
Set			KIT-AXC09KE5AN	KIT-AXC12KE5AN	KIT-AXC09KE8AN	KIT-AXC12KE8AN
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	— / —	— / —
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	— / —	— / —
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	— / —	— / —
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,00	— / —	— / —
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	— / —	— / —
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhet			WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	101	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	— / 145	— / 145	— / 145	— / 145
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
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
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾			A+ till F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
DHW tank ERP warm climate η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
Utomhusenhet			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Ljudeffekt ³⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
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} / 1/2 {12,70}	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +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
Elinformation			WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	— / —	— / —
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	— / —	— / —

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. 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar. *** Preliminära data.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk

Tillbehör	
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea T-CAP All in One, generation K. Enfas / Trefas. Värme eller nerkylning · R410A

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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



011-1W0510
011-1W0511



			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	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	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhett			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	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
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		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ²⁾		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
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
DHW tank ERP efficiency average / cold ³⁾		A+ till F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/B
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / 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 ⁴⁾	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Köldmedium (R410A)/ CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Längd på förladdat rör / 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) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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 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	
PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea T-CAP All in One, generation H. Trefas. Supertyst utomhusenhet. Värme eller nerkylning · R410A

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C och A+ för VVB / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / VVB-tank i rostfritt stål och med U-Vacua™ isolerpanel / Inbyggd flödesmätare.
Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.
Komfort: Låg ljudnivå / Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.
Styrning: Extra funktioner med kretskortstillval [2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).
Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.



011-1W0510
011-1W0511



Trefas (effekt till inomhus)					
Set		KIT-AQC09HE8		KIT-AQC12HE8	
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		12,00/2,88	
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		12,00/2,19	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		12,00/2,72	
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		12,00/1,92	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER		10,00/2,81	
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER		10,00/5,13	
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhet		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		Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ²⁾		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
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
DHW tank ERP efficiency average / cold ³⁾		A+ till F	A/A	A/A	A/B
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utomhusenhet		WH-UQ09HE8		WH-UQ12HE8	
Ljudeffekt ⁴⁾	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
Längd på förladdat rör / 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) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea T-CAP All in One Compact, generation H. Enfas. Värme 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.



011-1W0511



Enfas (effekt till inomhus)			
Set	KIT-AXC09HE5C		KIT-AXC12HE5C
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		12,00/3,44
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/2,19
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		12,00/2,72
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		12,00/1,92
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		10,00/5,13
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklass ¹⁾	A+++ till D	A++ / A++
Inomhusenhet	WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33
Mått	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602
Nettovikt		kg	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	— / —
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	6,00
Rekommenderad säkring		A	— / —
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ²⁾		mm²	— / —
Vattenvolym		L	185
Maximalt tappvarmvattentemperatur		°C	65
Material insida tank			Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			—
DHW tank ERP efficiency average / cold ³⁾		A+ till F	— / —
VVB-tank ERP medelklimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	92/2,30
VVB-tank, ERP kallt klimat n / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	72/1,81
Utomhusenhet	WH-UX09HE5		WH-UX12HE5
Ljudeffekt ⁴⁾	Värme	dB(A)	66
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Köldmedium (R410A)/ CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 ~ 30/20
Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/50
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35
	Kyla	°C	+16 ~ +43
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Skala från A+++ till D. 2) Kontrollera lokala bestämmelser. 3) Skala från A+ till F. 4) 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 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYHET Aquarea T-CAP Bi-bloc, generation K. Enfas / Trefas. Värme och kyla · R32

Energieffektivitet: A+++ i värmedrift vid 35 °C och A+ för tappvarmvatten / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C varmvatten även vid -10 °C utetemperatur.

Styrning: Optimerat användargränssnitt och förbättrade funktioner (2-zonsstyrning, bivalent styrning).

Anslutbarhet: Aquarea Smart och Service Cloud som tillval och integrering i BMS-projekt.



Preliminära data

			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)	
Paket 3 kW elpatron			KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—
Paket 6 kW elpatron			KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	—	—
Paket 9 kW elpatron			—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s , %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Uppvärmning varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s , %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s , %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energiklass ¹⁾		A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet 3 kW elpatron			WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
Inomhusenhet 6 kW elpatron			WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—
Inomhusenhet 9 kW elpatron			—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettovikt		kg	—	—	—	—
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	Ingångseffekt (min./max.)	W	—/145	—/145	—/145	—/145
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Utomhusenhet			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Ljudeffekt ²⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	88	88	88	88
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20	20
Längd på förladdat rör		m	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	30	30	30	30
Driftområde - utomhus	Värme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +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
Elinformation			3 kW värmare	6 kW värmare	3 kW värmare	9 kW heater
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW		3,00	6,00	3,00	9,00
Rekommenderad säkring	A		—/—	—/—	—/—	—/—
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ³⁾	mm ²		—/—	—/—	—/—	—/—

1) Skala från A+++ till D. 2) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 3) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN14511. ** Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven enligt europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produkts livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. kallvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet. Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar. *** Preliminära data.

Tillbehör	
CZ-RTW1	Extra fjärrkontroll för generationerna K och L
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rostfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rostfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV2	3-vägsventilsats för hydromoduls insida för generationerna K och L

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS5P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea T-CAP Split, generation H. Enfas / Trefas. Värme eller nerkylning - SXC · R410A

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

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

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

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



011-1W0510
011-1W0511



			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Set			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklass	A+++ till D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklass	A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhet			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	43	43	43	44	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ¹⁾		mm ²	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 ²⁾	Värme	dB(A)	66	66	65	65	67
Mått	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	101	101	108	108	118
Köldmedium (R410A)/ CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	20	20	20
Längd på förladdat rör		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) Kontrollera lokala bestämmelser. 2) 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-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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 hydromoduls insida för generationerna H och J

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

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

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

Flexibilitet: Magnet för vattenfilter som tillval.

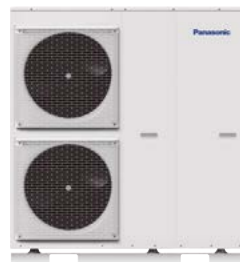
Komfort: Låg ljudnivå / Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp.

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

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



011-1W0510
011-1W0511



		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	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklass	A+++ till D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	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		Roterande	Roterande	Roterande
	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
Rekommenderad säkring		A	15/30	15/30	15/30
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ¹⁾		mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utomhusenhet		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Ljudeffekt ²⁾	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
Längd på förladdat rör		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) Kontrollera lokala bestämmelser. 2) 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-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljrad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljrad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för hydromoduls insida för generationerna H och J

Tillbehör	
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet för vattenfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea T-CAP Monoblock, generation J. Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC - R32

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

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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



011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562,
011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
För 9 och 12 kW enfas och trefas.



			Enfas			Trefas		
Utomhusenhet			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	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	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)	
	Energiklass	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	
	Energiklass	A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ljudeffekt ¹⁾	Värme	dB(A)	65	65	65	65	66	
Mått	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettovikt		kg	140	140	140	140	150	
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pump	Antal hastigheter		Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	Roterande	
	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, uppstartIteffekt	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 ³⁾		mm ²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	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 ⁴⁾	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.

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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

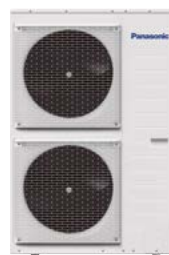
Tillbehör	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-TAW1-CBL	10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 frostsäkyddventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea HT Split, generation F. 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



			Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)	
Set			KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
VärmeKapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
VärmeKapacitet / COP (A +7 °C, W 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
VärmeKapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
VärmeKapacitet / COP (A +2 °C, W 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
VärmeKapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
VärmeKapacitet / COP (A -7 °C, W 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	SCOP (η _s %)	3,90/3,20 (153/125)	3,82/3,21 (150/125)	3,90/3,20 (153/125)	3,82/3,21 (150/125)
	Energiklass	A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	3,50/2,97 (137/116)	3,42/2,90 (134/113)	3,50/2,97 (137/116)	3,42/2,90 (134/113)
	Energiklass	A+++ till D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Inomhusenhet			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Ljudtryck		dB(A)	33	33	33	33
Mått	H x B x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettovikt		kg	46	47	47	48
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		7	7	7	7
	Ingångseffekt (min./max.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Rekommenderad säkring		A	30/30	30/30	30/16	30/16
Rekommenderad strömkabel 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Utomhusenhet			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Ljudeffekt ²⁾		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
Längd på förladdat rör		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) Kontrollera lokala bestämmelser. 2) 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-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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, generation G. 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
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,64	12,00/4,46
Värme kapacitet / COP (A +7 °C, W 65 °C)	kW / COP		9,00/2,48	12,00/2,41
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,45	12,00/3,26
Värme kapacitet / COP (A +2 °C, W 65 °C)	kW / COP		9,00/2,06	10,30/2,01
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,74	12,00/2,52
Värme kapacitet / COP (A -7 °C, W 65 °C)	kW / COP		9,00/1,79	9,60/1,77
Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	3,90/3,20(153/125)	3,82/3,21(150/125)
	Energiklass	A+++ till D	A++/A++	A++/A++
Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Energieffektivitet per säsong	SCOP (η _s %)	3,50/2,97(137/116)	3,42/2,90(134/113)
	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	R 1½	R 1½
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, uppstartladdning		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 ³⁾		mm ²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0
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-modellerna är hermetiskt förslutna. 3) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

Tillbehör

PAW-TD20C1E5-1	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5-1	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 frostsäkerhetsventil. 2 ventiler per system måste beställas
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



Fläktkonvektor

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

FLER FLÄKTKONVEKTORALTERNATIV I AVSNITTET OM KYLAGGREGAT



1 Innovation för optimal komfort

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.

3 Effektiv värmeväxlare med hög kvalitet

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

2 Energieffektiv fläkt med låg ljudnivå

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

4 Flexibel installation

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

Erbjuder ett brett sortiment av fläktkonvektorer med kapacitet och prestanda i många olika utföranden, en för varje plats. För kyla eller värme, eller för både kyla och värme - vi har rätt fläktkonvektor för dig. Med en rad olika rör- och fläktkonfigurationer kan vi uppfylla de allra striktaste kraven. Vårt utbud innehåller både AC- och EC-fläktar, med det möjligt att uppnå både kraftfull prestanda kombinerat med hög hållbarhet.

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

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-903AC

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



PAW-FC-907AC



PAW-FC-903EC

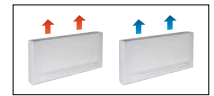


PAW-FC-907EC

Smarta fläktkonvektor



Inbyggd avancerad termostat.



		PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	NYA PAW-AAIR-1100-2
Totalt kylkapacitet	Låg/Medel/Hög kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Sensibel kylkapacitet	Låg/Medel/Hög kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Inloppsvattentemperatur	°C	10	10	10	10
Utloppsvattentemperatur	°C	15	15	15	15
Tillufttemperatur	°C	27	27	27	27
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög °C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Relativ fuktighet i inloppsluft	%	47	47	47	47
Totalt värmekapacitet	Låg/Medel/Hög kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Vattenflöde	Låg/Medel/Hög kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Tryckfall vatten	Låg/Medel/Hög kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Inloppsvattentemperatur	°C	35	35	35	35
Utloppsvattentemperatur	°C	30	30	30	30
Tillufttemperatur	°C	19	19	19	19
Frånlufttemperatur	Låg/Medel/Hög °C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Luftflöde	Låg/Medel/Hög m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
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	18,0/22,0/26,5
Ljudtryck	Låg/Medel/Hög dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Mått (H x B x D)	mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129	579 x 1335 x 129
Nettovikt	kg	17	20	23	26
3-vägsventil inkluderad		Ja	Ja	Ja	Ja
Pekskärmstermostat		Ja	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

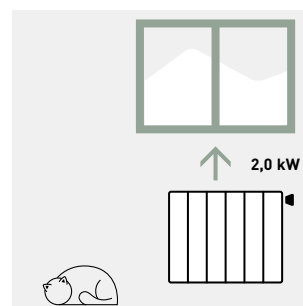
De slimmade smarta fläktkonvektor levererar högeffektiv klimatreglering.

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). Fläkt hastigheten justeras kontinuerligt efter temperaturen enligt proportionell integrerad logik, med avsevärda fördelar när det gäller reglering av temperatur och fuktighet i sommarläge.

Tekniskt fokus

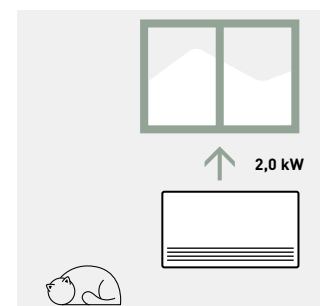
- 4 driftlägen (auto, tyst, nattläge och maximal ventilation)
- Exklusiv design
- Extremt kompakt (endast 129 mm djup)
- Kyl- och avfuktningfunktioner är möjliga (kräver dränering)
- 3-vägsventil ingår (ingen överflödesventil behövs om fler än 3 enheter installeras i systemet)
- Pekskärmstermostat

Med va nliga radiatorer.



Behöver 35 °C vatten.

Med Smarta fläktkonvektor.



Behöver 35 °C vatten.

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 Ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Global Ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Fläkt										
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
Externt tryck	Max	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	From 5 till 90 °C
Inomhusluftens temperatur	From 5 till 32 °C



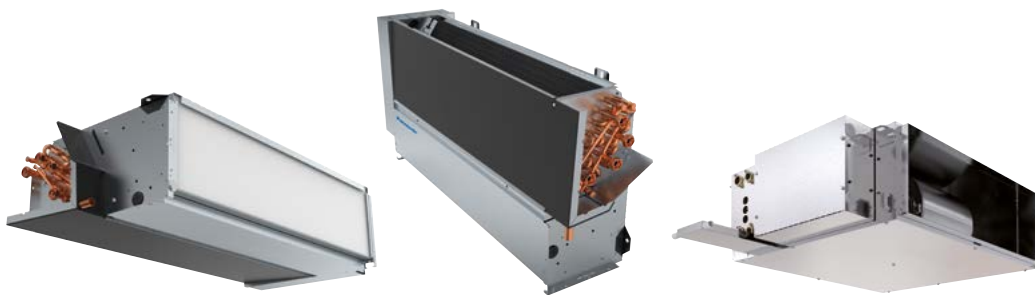
Fläktkonvektor - kanalutförande (EC)



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 Ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Global Ljudtryck ⁴⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Fläkt											
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
Externt tryck	Max	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
Vattenanslutningar											
Typ			Invändig prörgång	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	3/4
Mått och vikt											
Mått	H x B x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	223x1233x653
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 tryckeegenskaper 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	From 5 till 90 °C
Inomhusluftens temperatur	From 5 till 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
Värmekapacitet ²⁾	Låg/Medel/Hög	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ljudnivåer						
Ljudeffekt	Låg/Medel/Hög	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Ljudtryck ³⁾	Låg/Medel/Hög	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Fläkt						
Nummer			1	1	1	1
Luftflöde	Låg/Medel/Hög	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriska data						
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Säkring		A	3	3	3	3
Effektförbrukning	Låg/Medel/Hög	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vattenanslutningar						
Typ			Invändig prörgänga	Invändig prörgänga	Invändig prörgänga	Invändig prörgänga
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

* Elektrisk rörelse hos klaffar finns för IR-versionen.

Arbetsområde	
Ingående vattentemperatur	From 5 till 60 °C
Inomhusluftens temperatur	From 6 till 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:

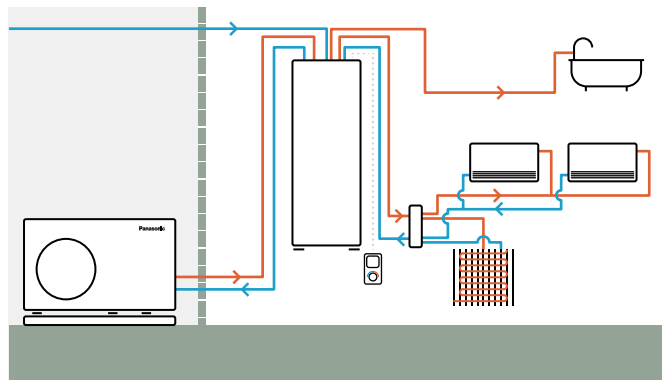
- För 2 rör och 4 rör, EC-fläkt
- Bakgrundsbelyst LCD-skärm med touchfunktion
- Justerbart område för EC-fläktstyrning
- Ekonomifunktion
- Anslutning till DUC via Modbus
- 1 DI för närvaroavkänning (nyckelkortsbrytare)



Kombitankar

Kombinationstank.

Det bästa alternativet för en kombination med monoblockenheter Varmvattenberedare 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.



Modell	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Material	Emaljerad		Rostfritt stål	
Mått H x B x D	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646	
Vikt (tom)	kg	150	111	
Vattenvolym	L	185 + 80	230 + 60	
Strömförsörjning	V, Fas, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	
	Varmvattentank	Bufferttank	Varmvattentank	Bufferttank
Vattenvolym	L	185	230	60
Högsta arbetstryck	MPa (bar)	0,8 (8)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tryckprovning	MPa (bar)	1,2 (12)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Högsta arbetstemperatur	°C	90	80	80
Anslutningar	mm	Ø22	Ø22	Ø22, koppar
Material	S 275 JR förglasat		EN 14521	
Isolering	Material, t=mm	PUR, 50	PUR, 50	PUR, 50
Värmebatteriets yta	m²	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	A
Varmhållningsförlust	W	53	52	29

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

Bufferttanken.



Modell	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	NYA PAW-BTANKG200L	NYA PAW-BTANKG260L
Vattenvolym	L	48	100	194
Energiförluster	W	35	55	60
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)	B	C	B	C
Material	Rostfritt stål		Kolstål	
Måtts (Höjd / diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620
Nettovikt	kg	17	28	41

* Automatisk luftventil och dräneringskran ingår. Inbyggd pocketgivare (ingår inte).. ** 50 liters och 100 liters bufferttank tillverkas av OSO. 200 liters och 260 liters bufferttankar tillverkas av Lapesa.



Emaljerade VVB.

Typ		Emaljerad VVB				Emaljerad VVB med 2 slingor (för bivalent solenergi + värmepump)	Fyrkantig VVB
Modell		NYA PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Vattenvolym	L	167	200	290	380	350	200
Maximalt vattentemperatur	°C	90	95	95	95	95	95
Mått (Höjd / diameter)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Vikt / fylld med vatten	kg	88/255	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	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiförlust vid 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-vägsventil för tillbehör PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 eller CZ-NV2		Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Inbyggd 3-vägsventil
20 m kabel till tempgivare ingår		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energiförluster	W	45	57	67	73	73	57
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		B	B	B	B	B	B
Garanti (Inväntigt kärl omfattas)		2 års	2 års	2 års	2 års	2 års	2 års
Kräver underhåll		Anod ²⁾	Anod ²⁾	Anod ²⁾	Anod ²⁾	Anod ²⁾	Anod ²⁾

1) Isoleringstestad enligt SS-EN 12897. 2) Se servicehandboken för ytterligare information. * PAW-TA15C1E5 tillverkas av Lapesa. Alla andra emaljerade VVB och den fyrkantiga VVB tillverkas av AEmail.



VVB i rostfritt stål.

Modell		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
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 inkluderad PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 eller CZ-NV2		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 års	2 års	2 års
Kräver underhåll		No	No	No

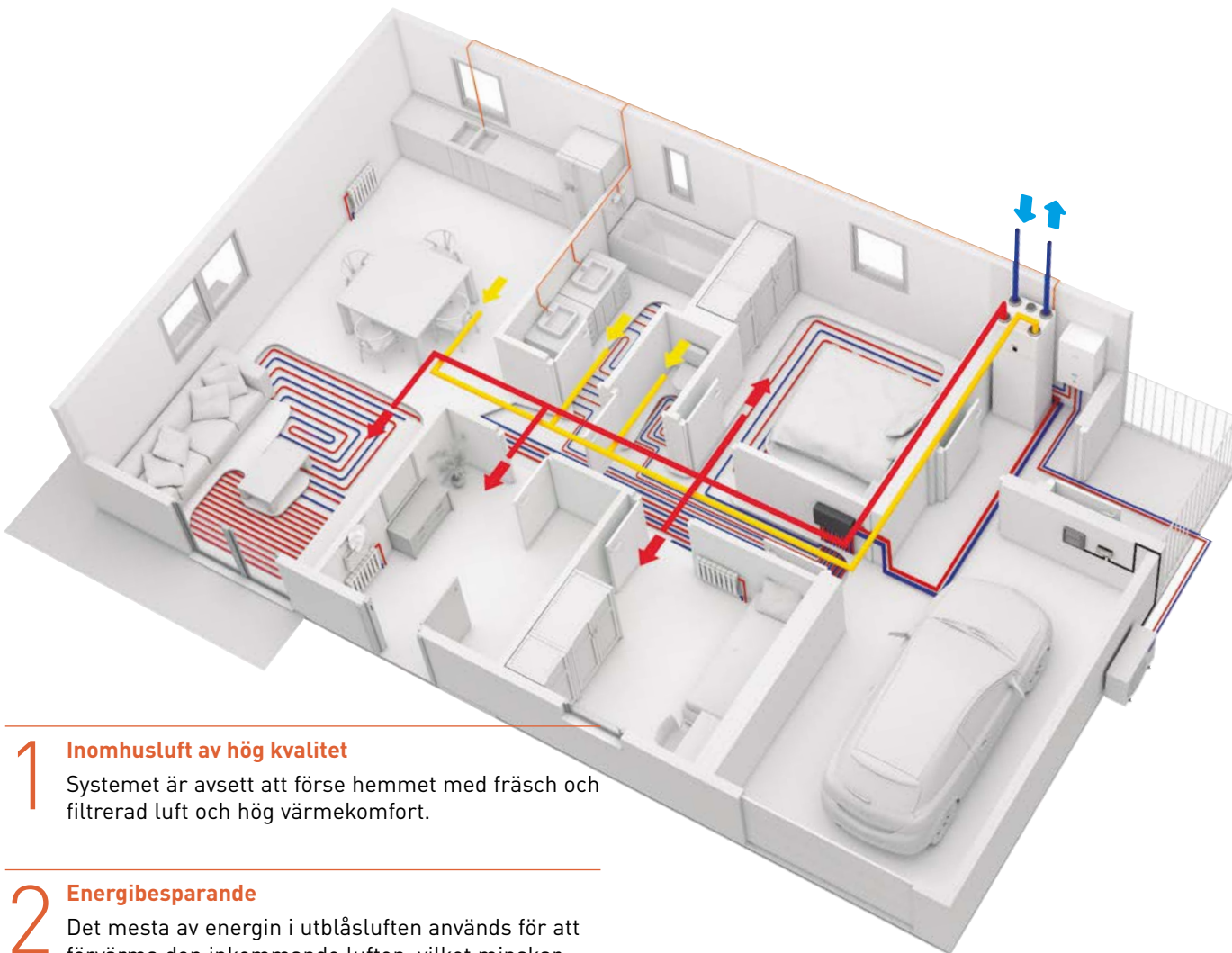
1) Isoleringstestad enligt SS-EN 12897. * Tankar av rostfritt stål tillverkas av OSO.

Tillbehör för VVB	
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för hydromoduls insida för generationerna H och J

Tillbehör för VVB	
CZ-NV2	3-vägsventilsats för hydromoduls insida för generationerna K och L
PAW-EANODE2	Anod för 200 liters Rostfria VVB
PAW-EANODE3	Anod för 300 liters Rostfria VVB

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 ovanpå varmvattenberedaren 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.

AQUAREA

Kombinera ventilationssystemet med Panasonic Aquarea till en kompakt och mycket effektiv lösning för uppvärmning, kylning, ventilation och varmvattenberedning.



Ventilation med värmeåtervinning + Aquarea All in One Compact



Ventilation med värmeåtervinning + varmvattentank + Aquarea Monoblock



Ventilation med värmeåtervinning + varmvattentank + Aquarea Bi-block

* Enheten kan monteras på PAW-TA20C1E5C, på WH-ADC0309J3E5ANC eller på väggen (PAW-VEN-WBRK krävs).



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Ventilationssystem med värmeåtervinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominellt luftflöde	m³/h	204 vid 50 Pa	
Maximalt luftflöde	m³/h	292 vid 100 Pa	
SPF		1,24 vid 204 m³/h	
Drivsystem för värmeväxlarrotor		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	450 x 598 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	Tillval PCB fler funktioner
PAW-VEN-DPL	HRV-touchkontrollpanel. Vit ram (kabel måste beställas separat)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel med kontakt för elektrisk anslutning mellan enhet och kontrollpanel, typ CE och CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Tvillingkontakter för installation av flera kontrollpaneler av typ CD eller CE för en enhet

Tillbehör	
PAW-VEN-DPLBOX	HRV-touchkontrollpanel, väggmonteringssats
PAW-VEN-S-C02RH-W	CO ₂ RH väggmonterad givare
PAW-VEN-S-C02-W	CO ₂ väggmonterad givare
PAW-VEN-S-C02-D	CO ₂ Kanalgivare
PAW-VEN-WBRK	Monteringssats för fristående installation på vägg
PAW-VEN-HTR06	Elektrisk kanalvärmare 0,6 kW (med relä)
PAW-VEN-HTR12	Elektrisk kanalvärmare 1,2 kW (med relä)

Viktiga egenskaper hos ventilationssystemet för bostäder

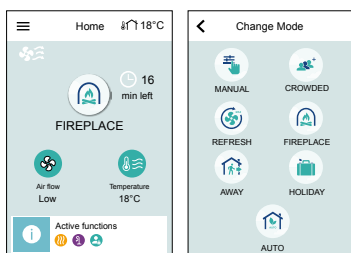
- Avsett för ytor upp till ca 170 m²
- Roterande energieffektiva värmeväxlare med EC-teknikfläktar
- Fuktöverföringsfunktion för att minimera kondens i tilluften vintertid
- Den inbyggda fuktighetsgivaren i frånluften kan användas för behovsstyrning

- Kontroll via touchdisplay och startguiden för enkel driftsättning
- Modbuskommunikation via RS-485
- Möjlighet att styra en Aquarea-värmepump generation H och senare via kontrollpanelen på PAW-A2W-VENTA (PAW-AW-MBS-H och PAW-VEN-ACCPCB krävs)

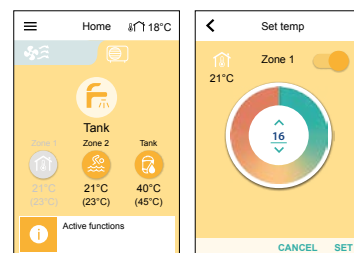
Användarvänligt kontrollgränssnitt

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

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



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



Ny motflödesventilation

Styrd mekanisk ventilation säkerställer tillförsel av friskluft i byggnaden, för garanterat bra luftkvalitet inomhus.



Universellt monterad kompakt enhet (Z).

- Lämplig för små och medelstora lägenheter, med nominellt luftflöde upp till 200 m³/h
- Universalmontering (horisontell eller vertikal)



Horisontellt monterad enhet (H).

- Lämplig för enfamiljshus, med nominella luftflöden på upp till 350 m³/h
- Horisontell montering
- Lättåtkomlig undre panel för underhåll och inspektion



Vertikalt monterad enhet (V).

- Lämplig för enfamiljshus, med nominella luftflöden på upp till 350 m³/h
- Vertikal montering
- Lättåtkomlig frontpanel för underhåll och inspektion



PAW-VENTX10-15Z

PAW-VENTX20-30-40V

PAW-VENTX20-30-40H

Nyheter
2023

Counter flow ventilation		PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V
Luftflöde	Nominellt/max.	m ³ /h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statiskt tryck	Nominellt/max.	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Typ av HEX			Motflöde HRV	Motflöde HRV	Motflöde HRV	Motflöde HRV	Motflöde HRV	Motflöde HRV	Motflöde HRV	Motflöde HRV
Återvinningseffektivitet	%		87	85	86	86	85	86	89	87
Energiklass			A	A	A	A	A	A	A	A
Strömförsörjning	Spänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fas		Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Effektförbrukning	Nominellt	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Ljudeffekt LWA		dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51
Mått	H x B x D	mm	255 x 580 x 580	255 x 580 x 580	260 x 480 x 800	510 x 430 x 625	295 x 600 x 795	590 x 575 x 785	290 x 650 x 1150	590 x 735 x 785
Vikt		kg	19	19	25	32	30	38	38	42
Monteringsposition			Horisontell / vertikal	Horisontell / vertikal	Horisontell	Vertikal	Horisontell	Vertikal	Horisontell	Vertikal
Filterklass			ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%
Kanalanslutning		mm	160	160	160	160	160	160	160	160

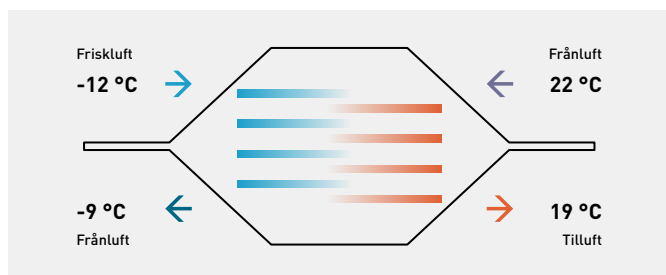
* Tillverkas av Sinergia.

Tillbehör	
PAW-VEN-CTRLB	Digital fjärrkontroll (svart). Integrerade sensorer för luftkvalitet, temperatur och luftfuktighet
PAW-VEN-CTRLW	Digital fjärrkontroll (vit). Integrerade sensorer för luftkvalitet, temperatur och luftfuktighet
PAW-VEN-HTR05	Elektrisk kanalvärmare 0,5 kW, DN160 mm
PAW-VEN-HTR10	Elektrisk kanalvärmare 1,0 kW, DN160 mm
PAW-VEN-FLT1	F7 reservfiltersats (2 st) för modellerna 10Z, 15Z, 20H och 20V
PAW-VEN-FLT2	F7 reservfiltersats (2 st) för modell 30H

Tillbehör	
PAW-VEN-FLT3	F7 reservfiltersats (2 st) för modell 40H
PAW-VEN-FLT4	F7 reservfiltersats (2 st) för modell 40V
PAW-VEN-FLT5	F7 reservfiltersats (2 st) för modellerna 30V
PAW-VEN-ACFLT1	Aktivt kolfilter (1 st) för modellerna 10Z, 15Z, 20H och 20V
PAW-VEN-ACFLT2	Aktivt kolfilter (1 st) för modell 30H
PAW-VEN-ACFLT3	Aktivt kolfilter (1 st) för modell 40H
PAW-VEN-ACFLT4	Aktivt kolfilter (1 st) för modell 40V
PAW-VEN-ACFLT5	Aktivt kolfilter (1 st) för modell 30V

Motflödesventilerande aggregat är utrustade med två fläktar för till- och frånluft. En värmeväxlare med korsflöde återvinner energin i frånluften och överför den till tilluften. Byggnadens energiförbrukning minskar betydligt, samtidigt som inomhusluft med god kvalitet säkerställs.

Jämn ventilation



- Lämplig för enfamiljshus eller lägenheter med behov av låg energiförbrukning
- Högeffektiv värmeåtervinning tack vare motflödesvärmeväxlare i polypropen med stor värmeväxlingsyta och lågt tryckfall
- Hög komfort och tyst drift tack vare borstlösa fläktar med elektrisk motor och modulerande styrning
- Högeffektivt luftförnyelse och filtrering, med 80 % ePM1-filter
- Tre typer av aggregat: kompakt universalmontering (Z), horisontell montering (H) och vertikal montering (V)
- Kompakt format för enklare installation, lättåtkomlig panel för underhåll och inspektion

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 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



Typ		Väggmonterad			Golvmodell	
Modell		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Vattenvolym	L	100	150	200	270	263
Mått (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Tomvikt	kg	57	66	80	92	111
Varm och kall anslutning		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korrosionsskyddssystem	Anod	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominellt vattentryck	Mpa (bar)	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]
Elanslutning	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
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 (golvmodell)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Köldmediumvolym i ton CO ₂ motsvar	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Köldmediumvikt per liter	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Varmvattenmängd vid 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustisk effekt ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		A+	A+	A+	A+	A+
Kan anslutas till PV		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ytterligare anslutning för konvektorvärmväxlare		—	—	—	—	1" M
Konvektorns yta	m²	—	—	—	—	1,2
Invändigt kärl omfattas		5 års	5 års	5 års	5 års	5 års
Prestanda vid 7 °C lufttemperatur		(EN 16147) kanalansluten vid 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanalansluten vid 30 Pa ³⁾		
Värmefaktor (COP) enligt lastprofil		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Vänteläge tillförd effekt (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Uppvärmningstid (t _u)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referens varmvattentemperatur (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Flödeshastighet (luft)	m³/h	140	110	320	320	320
Prestanda vid 15 °C lufttemperatur (EN 16147)						
Värmefaktor (COP) enligt lastprofil		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Vänteläge tillförd effekt (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Uppvärmningstid (t _u)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referens varmvattentemperatur (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Flöde (luft)	m³/h	140	110	320	320	320

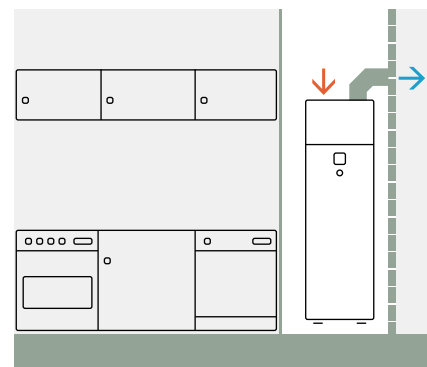
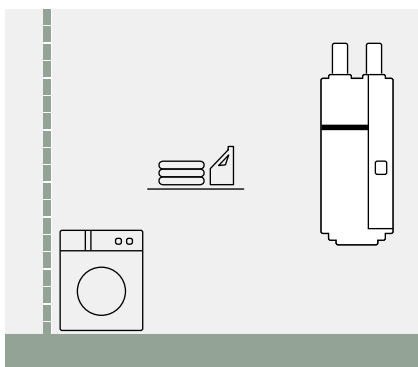
1) I enlighet med ISO3744. 2) Uppfyller villkoren för EN 16147. 3) Prestanda mätt för vattenvärmare från 10 °C till Tref i enlighet med protokollet för NF-elprestandamärkets specifikationer nummer LCIE 103-15C, självvärmade termodynamiska vattenvärmare (baserat på standarden En 16147). * DHW Stand Alone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

Tillbehör

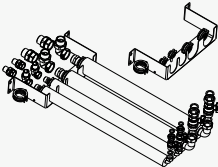
PAW-DHW-STAND Stativ för upphängd enhet i 100-liters och 150 liters utförande

Idealisk för små ytor

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



Tillbehör och kontroll

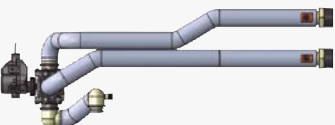
Dubbelt styrsystem	Tillbehör för All in One
 Extra fjärrkontroll för generationerna K och L ----- CZ-RTW1	 Flexibla rör och väggmonteringsplatta för All in One J-generationen (ej kompatibla med WH-ADC0309J3E5C). ----- PAW-ADC-PREKIT-1

Special outdoor supports

 Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform. ----- PAW-WTRAY	 Upphöjd plattform för utomhusdel. Mått (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm ----- PAW-GRDSTD40	 Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption. Mått (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm Säker arbetsbelastning: 500 kg ----- PAW-GRDBSE20
--	---	---

Extra PCB för ytterligare funktioner	Tillbehör, värmekabel	
 PCB för avancerade funktioner i J och H-generationen. ----- CZ-NS4P NYA PCB för avancerade funktioner i generation K och L. ----- CZ-NS5P	 Trågvärmare för alla äldre bi-block och monoblock (ej 3 kW och 5 kW). ----- CZ-NE1P Trågvärmare för bi-block 3 kW och 5 kW (utom generation L) samt 7 kW och 9 kW generation K. ----- CZ-NE2P	Trågvärmare för J och H-generationen. ----- CZ-NE3P NYA Trågvärmare för 5, 7 och 9 kW generation L. ----- CZ-NE4P

Tillbehör för hydrauliska

 3-vägsventilsats för Hydrokit-insida för H och J-generationen. ----- CZ-NV1 NYA 3-vägsventilsats för Hydrokit-insida för K och L-generationen. ----- CZ-NV2	 3-vägsventil för t ex varmvattenberedare. ----- PAW-3WYVLV-HW	 1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas. ----- PAW-A2W-AFVLV	 Magnet för vattenfilter som tillval för generation H-modellerna. ----- PAW-A2W-MGTFILTER
--	---	--	--

Systemlösningar



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

CZ-TAW1B

10 m förlängningskabel för CZ-TAW1B.

CZ-TAW1-CBL



NYA Extern gateway för mätare.

PAW-A2W-EXTMETER



KNX-gränssnitt för generation H och senare (Intesis).

PAW-AW-KNX-H



Modbus-gränssnitt för generation H och senare (Intesis).

PAW-AW-MBS-H



NYA KNX-gränssnitt för generation H och senare (Airzone).

PAW-AZAW-KNX-1



NYA Modbus interface for H Generation onwards (Airzone).

PAW-AZAW-MBS-1

Kaskadstyrenhet



Rumstermostat



Kaskadsystem för upp till 10 Aquarea-värmepumpar.

PAW-A2W-CMH-2



Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer.

PAW-A2W-RTWIRED



Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer with weekly timer.

PAW-A2W-RTWIRELESS

Givare för Aquarea av generation H och senare



Utetemperaturgivare.

PAW-A2W-TS0D



Rumsgivare (zon).

PAW-A2W-TSRT



Vattengivare (zon).

PAW-A2W-TSHC



Solenergigivare.

PAW-A2W-TSS0



Buffer tank sensor.

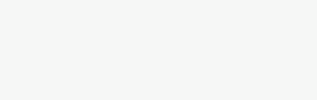
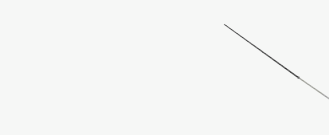
Zonvattengivaren PAW-A2W-TSHC krävs också, för drift av bufferttankens givare.

PAW-A2W-TSBU

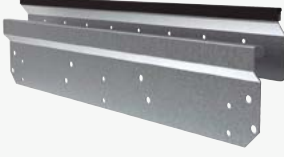
Tillbehör för Smarta fläktkonvektorer

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

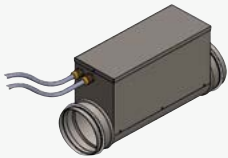
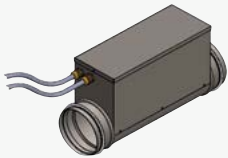
Tillbehör för fläktkonvektor

 Advanced wired remote controller for fan coil. ----- PAW-FC-RC1	 Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus). ----- PAW-FC-907EC Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning). ----- PAW-FC-907AC	 Trådbunden fjärrkontroll för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus). ----- PAW-FC-903EC Trådbunden fjärrkontroll 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning). ----- PAW-FC-903AC			
2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060. ----- PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080. ----- PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodell F040. ----- PAW-FC-2WY-F040	2-vägs ventil för väggmonterad. ----- PAW-FC2-2WY-K007		
3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 010-060. ----- PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodeller 070-080. ----- PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vägs ventil + dräneringstråg för kanalmodell F040. ----- PAW-FC-3WY-F040	3-vägs ventil för väggmonterad. ----- PAW-FC2-3WY-K007		
Tillbehör för varmvattenberedare			Tillbehör för DHW Stand Alone		
 Sensor med 5 m kabellängd. ----- PAW-TS1			 Sensor med 20 m kabellängd. ----- PAW-TS2	 Tankgivare med 5 m kabellängd och endast 6 mm diameter. ----- PAW-TS4	 Stativ för upphängd enhet i 100-liters och 150 liters utförande. ----- PAW-DHW-STAND
 Sats med temperaturgivare för externa beredare (med kopparhölje och 20 m lång sensorkabel). ----- CZ-TK1	 NYA Elektrisk anod för 200 liters tankar i rostfritt stål. ----- PAW-EANODE2	 NYA Elektrisk anod för 300 liters tankar i rostfritt stål. ----- PAW-EANODE3			

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

NY tillbehör för motflödesventilation

 Digital fjärrkontroll (svart). Integrerade sensorer för luftkvalitet, temperatur och luftfuktighet. ----- PAW-VEN-CTRLB	 Digital fjärrkontroll (vit). Integrerade sensorer för luftkvalitet, temperatur och luftfuktighet. ----- PAW-VEN-CTRLW	 Elektrisk kanalvärmare 0,5 kW, DN160 mm. ----- PAW-VEN-HTR05	 Elektrisk kanalvärmare 1,0 kW, DN160 mm. ----- PAW-VEN-HTR10
 F7 reservfiltersats (2 st.) för modellerna 10Z, 15Z, 20H och 20V. ----- PAW-VEN-FLT1	 F7 reservfiltersats (2 st.) för modell 30H. ----- PAW-VEN-FLT2	 Aktivt kolfilter (1 st.) för modellerna 10Z, 15Z, 20H och 20V. ----- PAW-VEN-ACFLT1	 Aktivt kolfilter (1 st.) för modell 30H. ----- PAW-VEN-ACFLT2
 F7 reservfiltersats (2 st.) för modell 40H. ----- PAW-VEN-FLT3	 F7 reservfiltersats (2 st.) för modell 40V. ----- PAW-VEN-FLT4	 Aktivt kolfilter (1 st.) för modell 40H. ----- PAW-VEN-ACFLT3	 Aktivt kolfilter (1 st.) för modell 40V. ----- PAW-VEN-ACFLT4
 F7 reservfiltersats (2 st.) för modell 30V. ----- PAW-VEN-FLT5		 Aktivt kolfilter (1 st.) för modell 30V. ----- PAW-VEN-ACFLT5	

Panasonic service

Panasonic serviceteam vill att du ska känna dig trygg. Ööverträffad service är vårt mål.

Panasonic har ett team av specialutbildade experter och ingenjörer, för att snabbt och professionellt kunna leverera tjänster som är kostnadseffektiva och uppfyller de striktaste kvalitets- och säkerhetskraven.

Mer information om Panasonic Heating & Cooling Solutions finns på www.aircon.panasonic.se.



Underhåll.

Standardgarantin gäller endast under förutsättning att en kvalificerad servicetekniker servar produkten minst en gång per år. På så sätt förlängs också produktens livslängd.



Reparation.

Panasonic erbjuder en rad olika serviceavtal, till exempel Panasonic Service+ för maximal produktlivslängd. Låt experterna sköta dina Panasonic-produkter. Om problem skulle uppstå kan du lita på att någon av Panasonics kvalificerade och specialutbildade experter hjälper dig att få ordning på situationen.



Garanti.

I enlighet med aktuella regler omfattas Panasonics produkter av en garanti som skyddar mot dolda fel. För proffs ger Panasonic dessutom en kommersiell garanti (specifik för varje produktfamilj). Proffsgarantin gäller under förutsättning att alla regler för installation och användning av produkterna följs.

Panasonic 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
Danmark	+45 89 87 45 00	mån-fre kl. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	mån-fre kl. 9-17

Land	Telefonnummer	Öppettider
Finland	+35 8646041590	mån-fre kl. 9-17
Norge	+47 69 67 61 00	mån-fre kl. 9-17



Fyll inte på eller ersätt köldmediet med något annat än den angivna typen. Tillverkaren avser sig allt ansvar för skador och försämrad säkerhet som orsakats av att annat köldmedium använts. Utomhusenheterna i denna broschyr innehåller fluorerade växthusgaser med en global Värmedriftspotential som överstiger 150.

Panasonic®

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

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