

Panasonic



AQUAREA
2025 / 2026

PANASONICS TOTALLÖSNING

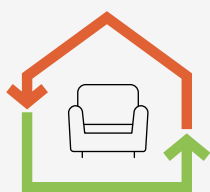


AQUAREA

heating & cooling solutions

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 Panasonic Heating & Cooling Solutions 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

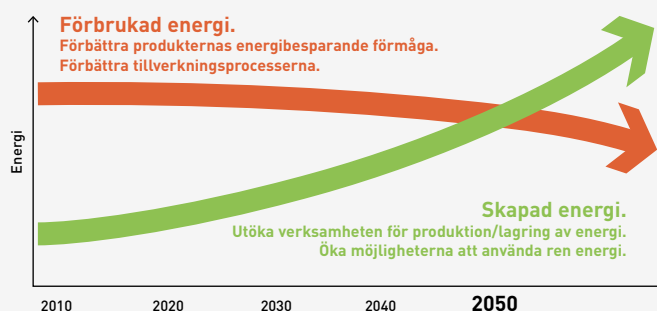
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

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



Uppvärmnings- och kylösning med naturligt köldmedium R290

I enlighet med Panasonics Environmental Vision 2050 presenterar Panasonic en avancerad, mycket energibesparande uppvärmnings- och kylösning som använder det naturliga köldmediet R290 med ett lågt GWP på ,02. Lösningarna minimerar miljöpåverkan men förbättrar energieffektiviteten och komforten vid uppvärmning och kylning.



Aquarea L- och M-serien (5 - 300 kW*).

ECOi-W AQUA-G BLUE (50 - 640 kW*).

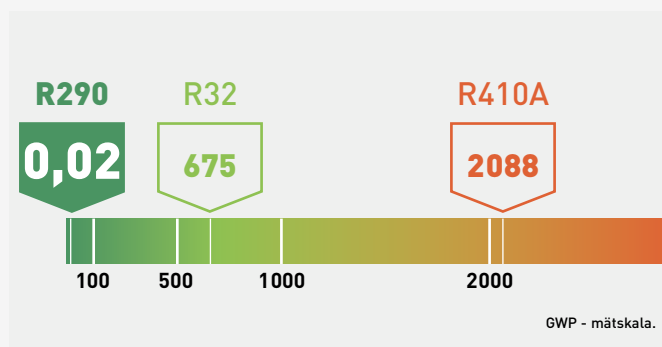
Tekniken med R290-köldmedium har integrerats i ett brett utbud av uppvärmnings- och kylösningar som uppfyller behoven hos både privatpersoner och företag. Lösningarna finns tillgängliga med kapacitet från 5 till 640 kW*.

* Kräver kaskadstyrning.

Ett bidrag till samhällets utfasning av fossila bränslen.

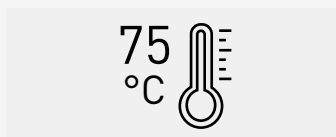
Det naturliga köldmediet R290 har ett lågt GWP-värde (Global Warming Potential) på endast 0,02 (R32:675 och R410A: 2088), vilket bidrar till att minska koldioxidutsläpp och miljöpåverkan. Det är ett grönt alternativ för såväl bostadsprojekt som kommersiella projekt och ger enastående prestanda, i linje med Panasonics vision om ett koldioxidfritt samhälle och vår GREEN IMPACT-plan.

* Baserat på den sjätte utvärderingsrapporten (AR6, Assessment Report 6) som antogs av FN:s mellanstatliga klimatpanel IPCC.

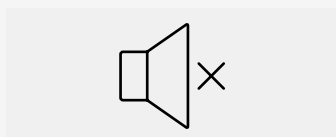


Branschledande Panasonic-teknik med det naturliga köldmediet R290.

Panasonics uppvärmnings- och kylösning med det naturliga köldmediet R290 är inte bara en "grön lösning" utan ger också enastående prestanda som uppfyller kraven i de mest utmanande projekten. En idealisk lösning som med hög prestanda och kvalitet i kombination med minimerad miljöpåverkan blir en värdefull investering för framtiden.



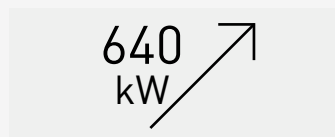
Hög framledningstemperatur på upp till 75 °C.



Tyst drift.



Hög kvalitet, tillverkad i Europa.



Kapacitet från 5 till 80 kW, och upp till 640 kW med kaskadstyrning.

* Specifikationen varierar beroende på serie. Kontrollera detaljerad information på respektive produktsida.

Fallstudier

Panasonic är partnern med kunskap och erfarenhet för att förverkliga dina projekt - både på nationell och internationell nivå - och genomföra dem i tid och inom budget. Lösningar som inte bara sänker kostnaderna utan som också är effektiva, miljövänliga, användarvänliga, tillförlitliga och innovativa.



Arctic Treehouse Hotel.
Rovaniemi, Lappland, Finland.
Power Heat Multi.

Multisystemet för extremt kallt väder är installerat i det mysiga Arctic Glasshouse för att säkerställa komfort och luftkvalitet i de små husens allrum och två sovrum, även under de kallaste dagarna.



Enfamiljshus.
Höllviken, Sverige.
Aquarea med naturligt R290-köldmedium.

Aquarea L-serien med R290 ersatte ett gammalt värmesystem, vilket gav komfort i kallt väder och sänkte energikostnaderna. Eftersom värmepumpen är ansluten till Aquarea Service Cloud kan den fjärrövervakas av ett serviceföretag.



Skolbyggnad.
Biatystok, Polen.
ECOi-W AQUA-G BLUE.

Panasonics luftkylda värmepumpar i ECOi-W-serien på 80 kW med hållbart R290-köldmedium installerades i ett kaskadsystem på en grundskola för energieffektiv uppvärmning.



Weinbuch Butcher's Shop.
Butik/restaurang.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, hushåll och kylning.

Alla kylrum för charkproduktionen är utrustade med Panasonics koldioxidkondensorer och ECOi EX-system för kylning och en del av uppvärmningen för områden som bistron, produktionsanläggning och Drive-in-stationer.

Som ett globalt företag erbjuder Panasonic support i hela Europa genom att tillhandahålla finansiella, logistiska och tekniska resurser för att utveckla omfattande och breda lösningar på nationell och internationell nivå. Det säkerställer ett snabbt och budgetmedvetet genomförande.



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.
Carrières-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.



South Lodge.
Lyxigt 5-stjärnigt hotell och spa.
West Sussex, Storbritannien.
PACi, styrning och nanoe™ X.



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 luftkonditionerings tillverkarna i Europa.

1985
Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.

2008
Världens första luftkonditionering utrustad med nanoE™.

2015
CO₂-kondensorenheter i Europa. Den perfekta lösningen för mataffärer, butiker och bensinstationer.

1971
Påbörjas produktionen av absorptionskylare.

1982
Panasonic lanserar den första högeffektiva luft vatten- värmepumpen 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.

2012
Nya GHP-enheter. Panasonic gasdrivna VRF-system är ideala för projekt där strömför-sörjningen är begränsad.



Frisk luft för nya framtidsutsikter

Världen står inför stora utmaningar.

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

På Panasonic använder vi luft för att åstadkomma positiva förändringar.

Luft som främjar kropp och sinne.

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

Luft som minskar pårestningarna på jordklotet.

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



2016

2016

Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.



2021

2019

Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.

2021

Mini VRF R32 upp till 10 HP. Enastående effektivitet i kompakt storlek.
—
A2W-underhåll.



2025

2023

Aquarea värmepumpar med naturligt R290-köldmedium.
—
Nya europeiska fabriker för produkter för vattenburen värme.

2025

Aquarea värmepumpar + tado° – den integrerade lösningen för maximal energibesparing och komfort.

2018

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

2024

ECOi-W AQUA-G BLUE. Reversibla luft/vattenvärmepumpar. Drivs av R290, ett naturligt köldmedium.
—
Samarbete med viktiga partners.

Med blick-
en framåt



2020



2022



2024

Panasonic lösningskarta för HVAC&R

VATTENBUREN VÄRME



AQUAREA. Luft/vattenvärmepumpar.

Kringutrustning: fläktkonvektorer/värmepumpar med vattenslinga/DHW-värmepump/ varmvattenberedare/smarta lösningar och anslutningsmöjligheter/rumsstyrning.

5 kW - 30 kW (upp till 300 kW med kaskadstyrning)



ENSKILDA HUS



FLERFAMILJSHUS



LÄTT KOMMERSIELL

DIREKT EXPANSION

2 kW - 7,1 kW



ETHEREA med mera. Luft/luftvärmepumpar för bostäder.

Kringutrustning: styrning och anslutning via wifi.

2,5 kW - 25 kW



PACi NX. Luft/luftvärmepumpar för lätt kommersiell tillämpning.

Kringutrustning: luft/luftinomhusenheter/konfiguration för låg temperatur/ vattenvärmeväxlare.

VENTILATION

90 m³/h - 455 m³/h



Ventilationssystem för bostäder.

Kringutrustning: lösningar för luftdistribution/styrning och anslutning via wifi.

Panasonic har ett brett utbud av HVAC&R-lösningar för olika tillämpningar, från bostäder och flerfamiljshus till kommersiella byggnader och specialtillämpningar som datacenter och kylning. Varje serie ger högeffektiv och tillförlitlig prestanda som uppfyller behoven i alla tillämpningar.



ECOi-W. Kylaggregat och värmepump för kommersiella tillämpningar.



Kringutrustning: fläktkonvektorer/ vattenvärmepumpar/ anslutningsmöjligheter.

20 kW - 1550 kW



TECNAIR*. Close Control.

10 kW - 500 kW



KOMMERSIELL/INDUSTRIELL

40 kW - 210 kW



ECOi-RT. Takenhet för kommersiell tillämpning.

4 HP - 80 HP



ECOi, ECO G. Kommersiell VRF.

Kringutrustning: luft/luftinomsenheter/ vattenvärmeväxlare/anslutningsmöjligheter.

150 m³/h - 2000 m³/h



Kommersiell ventilation.

Ventilation med energiåtervinning med DX/luftridåer/LBA-anslutningssats.



DATACENTER



KYLNING

MT: 2,5 - 42,0 kW, LT: 1,2 - 15,0 kW



iCORE/iCOOL-serien.

Kylteknik för kommersiella tillämpningar.

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 luftkonditioneringsystemet är ett som arbetar tyst och effektivt i bakgrunden och som samtidigt har minimal negativ påverkan på miljön.

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

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

Kvalitet enligt internationell standard

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



Tillförlitliga delar som uppfyller eller överträffar branschstandarderna.

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



Överensstämmelse med RoHS- och REACH-direktiven.

Panasonics produkter och de material som används är i strikt överensstämmelse med de 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 luftkonditioneringsystem används den senaste och mest avancerade automationstekniken för att säkerställa att produkterna tillverkas med maximalt kvalitetsfokus, så att de uppfyller våra tillförlitlighetskrav.

Robusthet

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



Testning av långvarig hållbarhet.

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



Test av kompressorns tillförlitlighet.

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



Vattentätighetstest.

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

En värmepumpstillverkare med globalt anseende

Med mer än 50 års erfarenhet, och försäljning i fler än 120 länder, är Panasonic ett av världens främsta företag inom värme och kyla. Panasonic har ett omfattande nätverk av produktions- och utvecklingsanläggningar, och levererar innovativa produkter med banbrytande teknik som sätter standarden för luftkonditionering på global nivå. Panasonic expanderar globalt och erbjuder produkter med oöverträffad kvalitet och internationell gångbarhet.



Från och för Europa

Panasonics FoU-center i Europa.

Panasonics Europabaserade FoU-center i Tyskland och Italien fokuserar på teknisk utveckling av intelligenta och miljövänliga framtidslösningar.

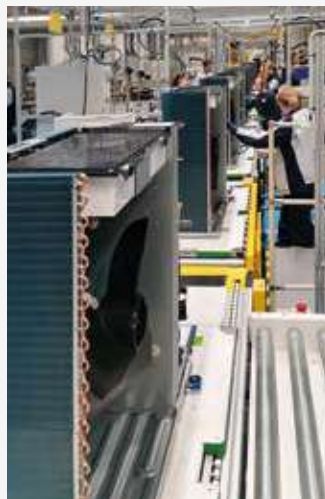
Våra europeiska fabriker.

Under 2018 började Panasonic tillverka luft/vattenvärmepumpar i sin fabrik i Pilsen (Tjeckien). Och 2023 utökades produktionen till att även omfatta luft/vatten- och vatten/vattenkylaggregat samt värmepumpar, fläktkonvektorer, vattenvärmepumpar och takinstallationer i Panasonics fabriker i Italien och Frankrike. Dessutom stärker Panasonics nya fabrik för kylaggregat i Polen ytterligare företagets närvaro på den europeiska marknaden.

Med en kombination av högkvalificerade team och avancerad produktionsautomation är Panasonic väl positionerat för att möta Europas växande efterfrågan och samtidigt upprätthålla exceptionella kvalitetsstandarder.

Mer än 40 års erfarenhet av den europeiska marknaden.

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.



Czech



Italien



Frankrike



Polen

39 utbildningscenter i 22 europeiska länder

Panasonic PRO Academy.

Värme- och kylbranschen förändras snabbt - ny teknik, nya regler och nya lösningar gör att branschproffsen måste uppdatera sina kunskaper fortlöpande. Vårt ansvar gentemot distributörer, konstruktörer och installatörer tar vi på största allvar. Därför har vi utvecklat ett omfattande utbildningsprogram som omfattar 39 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 överensstämmelse dokument och andra dokument
- Ladda ner servicehandböcker, användarhandböcker och installationshandböcker
- Ladda ner energietiketter i PDF-format, med hjälp av vår etikettsgenerator
- Ladda ner Revit- och CAD-filer samt specifikationstexter
- Få reda på vad du ska göra om felkoder visas (felkodssökning utifrån kod eller enhetsreferens)
- PRO Academy: anmäl dig till utbildningar
- Ladda ner högupplösta produktbilder, annonser dECO-riktlinjer
- Få information om specialerbjudanden och kampanjer
- Var först med att få reda på det senaste



Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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



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



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

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

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



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

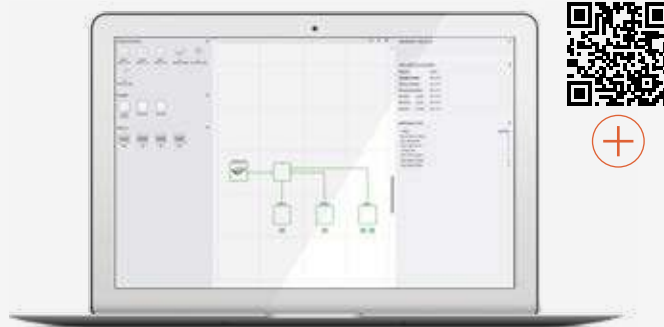
Aquarea Designer - onlineverktyg

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



Vent PRO

Med Vent PRO får du vägledning i varje steg för att välja rätt lösning för ditt projekt, från att välja rätt ventilationsaggregat till att planera luftdistributionssystemet och välja lämpliga komponenter.



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.



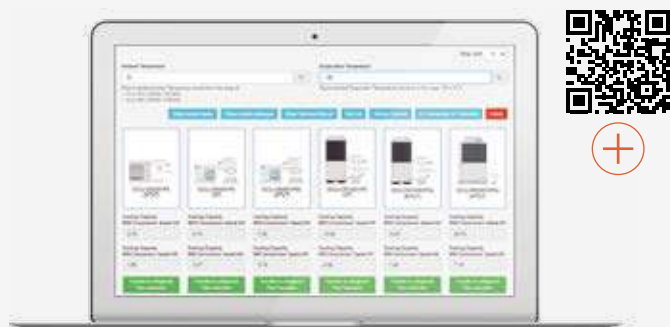
AC SELECT

Använd AC SELECT för att välja och konfigurera din lösning. Panasonic's onlineverktyg erbjuder en enkel och snabb lösning för att ta fram specifikationer för alla installationer och tak vid önskade förhållanden.



Refrigeration Designer

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



OPEN BIM - stöd för BIM och AutoCAD

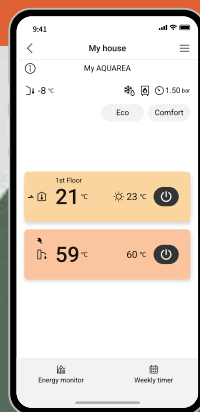
Panasonic erbjuder ett brett sortiment av HVAC&R-produkter med BIM-objekt (Building Information Modelling) i Revit-format och AutoCAD-filer, vilket ger heltäckande stöd för designkontor, konsulter och installatörer vid planeringen av projekt.





Välkommen till Aquarea luft/vattenvärmepumpar

Panasonics Aquarea-sortiment av luft/vattenvärmepumpar från 3 kW till 30 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.





AQUAREA

| | |
|---|------|
| Viktiga funktioner | → 18 |
| Aquarea – en heltäckande värmelösning från Panasonic | → 20 |
| Upptäck Aquarea-värmepumparna | → 22 |
| Komfort och trygghet med Aquarea-lösningen | → 24 |
| Uppvärmnings- och kyllosning med naturligt köldmedium R290 | → 26 |
| Aquarea T-CAP M-serie, den senaste generationen av Aquarea-värmepumpar med R290 | → 28 |
| Big Aquarea T-CAP M-serie | → 31 |
| Big Aquarea för centralvärme- och varmvatteninstallationer | → 32 |
| Aquarea Loop | → 34 |
| Aquarea All in One Hydraulisk M-serie | → 36 |
| Aquarea K-serie | → 38 |
| Smarta lösningar för Aquarea-system | → 40 |
| Aquarea Home-appen | → 41 |
| Panasonic Comfort Cloud-appen | → 42 |
| Aquarea Service Cloud | → 43 |
| Aquarea värmepumpar + tado° | → 44 |
| Styrning för Aquarea värmepumpar | → 46 |
| Anslutning | → 47 |
| Cascade manager | → 48 |
| P-Smart Edge för Aquarea Cascade Edge | → 50 |
| Nearly Zero Energy Buildings (nZEB) | → 52 |
| Aquarea och integration med solceller | → 53 |
| Designverktyg för Aquarea som gör livet enklare | → 54 |
| Validering av effektivitet och prestanda hos Aquarea-värmepumpar | → 63 |
| Aquarea hydraulsystem | → 56 |
| Aquarea split-system | → 58 |
| Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar | → 59 |

Aquarea High Performance

| | |
|--|------|
| Hydraulisk L-serien · R290 | → 60 |
| Mono-bloc J-serien · R32 | → 62 |
| All in One 185 L K-serien · R32 | → 69 |
| All in One 185 L K-serien med elektrisk anod · R32 | → 70 |
| All in One 185 L K-serien 2 zoner · R32 | → 71 |
| All in One 185 L -serien · R32 | → 72 |
| All in One 185 L K-serien med elektrisk anod · R32 | → 73 |
| All in One 260 L K-serien · R32 | → 74 |
| Bi-bloc K-serien · R32 | → 75 |

Aquarea T-CAP

| | |
|--|------|
| Hydraulisk M-serien · R290 | → 64 |
| Mono-bloc J-serien · R32 | → 68 |
| All in One 185 L K-serien · R32 | → 77 |
| All in One 185 L K-serien med elektrisk anod · R32 | → 78 |
| All in One 260 L K-serien · R32 | → 79 |
| All in One 260 L K-serien med elektrisk anod · R32 | → 80 |
| Bi-bloc K-serien · R32 | → 81 |

Aquarea Air Smart fläktkonvektorer

| | |
|--|------|
| Golvstående Aquarea Air Smart fläktkonvektor | → 84 |
| Väggmonterad Aquarea Air Smart fläktkonvektor | → 86 |
| Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande | → 87 |
| Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande multizon | → 88 |
| Fläktkonvektor komfort | → 90 |
| Fläktkonvektor vägg, DC-fläkt – FK1 | → 92 |
| Fläktkonvektor vägg, DC-fläkt – FK1 | → 96 |

Fler valmöjligheter för ditt hem

| | |
|---|-------|
| Aquarea Loop | → 82 |
| Sanitetstankar | → 98 |
| Ventilationssystem med värmeåtervinning | → 100 |
| Aquarea Vent – ventilation med motflöde | → 102 |
| Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar | → 104 |
| Tillbehör och kontroll | → 106 |
| Kapacitetstabeller värme och kyla | → 122 |
| Exempel på installationer | → 149 |

Viktiga funktioner

Panasonics Aquarea-värmepumpar ger stora energibesparingar tack vare en otrolig effektivitet även vid -25 °C. Panasonics Aquarea-värmepumpar konstrueras och tillverkas endast av Panasonic - inga andra företag.



Panasonic Aquarea värmepumpar är en del av en ny generation uppvärmningslösningar som använder en förnybar, fritt tillgänglig energikälla (luften) för att värma eller kyla hemmet och producera varmvatten genom att överföra värme snarare än att generera den.

Värmepumpen är en av de tekniker som listas på IEA:s (International Energy Agency) Blue Map, som syftar till att halvera koldioxidutsläppen till 2050 från 2005 års nivåer.

Energibesparing



Naturligt R290-köldmedium med GWP 0,02

Det naturliga köldmediet R290 har en låg GWP (Global Warming Potential) på endast 0,02, vilket bidrar till att minska koldioxidutsläpp och miljöpåverkan.



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.



Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden.

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



Bättre verkningsgrad och värde för tappvarmvatten.

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



Inverter Plus system.

Denna klassificering framhäver Panasonic's högpresterande system.



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.

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

Hög prestanda och luftkvalitet



Aquarea High Performance för hus med låg förbrukning.

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



Aquarea T-CAP för områden med extremt låga temperaturer.

Från 9 till 16 kW. Den kan arbeta i utomhustemperaturer ner till -28 °C och bibehålla sin nominella kapacitet ner till -20 °C.



VVB.

Med Aquarea värmepumpar kan tappvarmvatten produceras effektivt med ett högt COP-värde på 3,6 med L-seriens All in One-inomhusenhet.



Ned till -20°C i värmeläge.

Värmepumpen arbetar i uppvärmningsläge med en utetemperatur på ner till -20 °C.



Magnetitfilter.

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



75 °C utvatten.

När vattenutloppstemperaturer på upp till 75 °C för L- och M-serien.



65 °C utvatten.

När vattenutloppstemperaturer på upp till 65°C.



Vattenflödesgivare.

Ingår i H-serien och senare.



5 års garanti

Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

Många anslutningsmöjligheter



Förnyelse.

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



Solcellssats.

För ännu högre effektivitet kan Aquarea-värmepumpar anslutas till solpaneler med tillval av ett kretskort.



Avancerad styrenhet.

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



Internetstyrning.

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan användare bekvämt hantera och övervaka Panasonic's värmepumpar för bostäder från en mobil enhet, när och var som helst.



BMS anslutbarhet.

Aquarea-värmepumpar erbjuder sömlös integrering i ett Building Management System (BMS) med hjälp av en valfri gateway.



Aquarea-värmepumpar av H-serien och J i kombination med tillvalet PCB CZ-NSP4 har märkningen "SG Ready Label" (Smart Grid Ready) som utfärdas av Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association, tyska värmepumpsföreningen). Märkningen är ett bevis på Aquareas kapacitet för att anslutas till intelligent nätstyrning. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.* Keymark: Hela utbudet av certifierade värmepumpar finns på: www.heatpumpkeymark.com. Passive House Institute: Certifierade modeller finns på <https://database.passivehouse.com>.

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

Varning om vattenkvalitet och grundvattenanvändning: Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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.

Aquarea – en heltäckande värmelösning från Panasonic

Välkommen hem. Du får behaglig uppvärmning, energibesparingar och trygghet med Aquarea värmelösning.



Vi presenterar Panasonic Aquarea luftvärmepump.

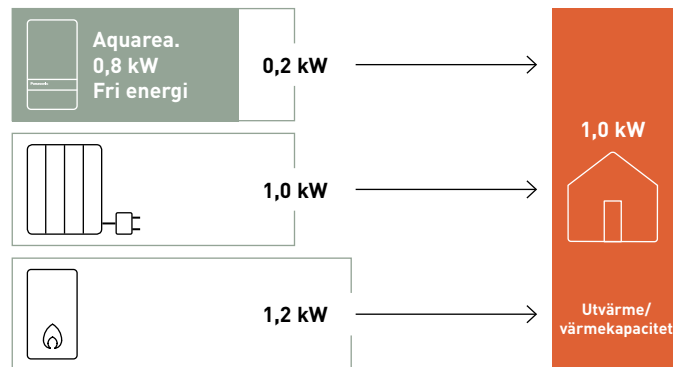
Panasonic Aquarea värmepumpar är utformade för att ge exceptionell inomhuskomfort och energieffektivitet. De här avancerade värmepumparna erbjuder en rad fördelar som gör dem till ett perfekt val för uppvärmning, kylning och produktion av tappvarmvatten.

- Hög komfort året runt
- Hög flexibilitet
- Stora energibesparingar vid uppvärmning, kylning och varmvattenproduktion
- Ett bidrag till samhällets utfasning av fossila bränslen

Hela 79% av energiförbrukningen i europeiska bostäder härrör från uppvärmning och produktion av tappvarmvatten. Det är därför Panasonics teknik för luft/vattenvärmepumpar kan göra stor skillnad jämfört med konventionella pannor och elpatroner. Genom att omvandla värmeenergi i luften till hushållsvärme bidrar tekniken dessutom till att minska koldioxidutsläppen och miljöpåverkan.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.

Upp till 80%* energibesparing med Aquarea



Tillförd effekt/energiförbrukning. * Vid 35 °C flödestemperatur.

Komfort och trygghet med Aquarea-lösningen.

Panasonic utökar sitt utbud för komfort och energibesparingar till att omfatta mer än värmepumpar genom att erbjuda heltäckande lösningar för inomhuskomfort.

Fläktkonvektorer för kontroll av inomhusklimatet.



Bostadsventilation för inomhusluftkvalitet med energibesparingar.



Tjänster för rumsstyrning och smart energihantering.



Högeffektiva beredartankar.



Aquarea Service Cloud för fjärrunderhåll av värmepumpen.

AQUAREA
SERVICE+



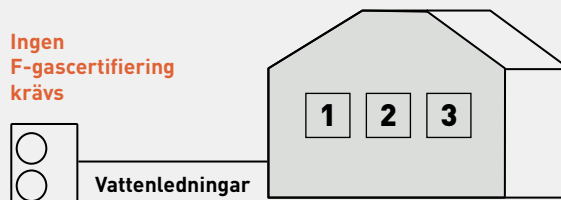
Aquarea Service +.
Låt oss ta hand om dina Aquarea-
värmepumpar.

Upptäck Aquarea-värmepumparna

Panasonic Aquarea erbjuder den perfekta lösningen för alla projekt, med högre effektivitet i hemmen och enklare installationsprocess.

Aquarea Hydraulisk-system

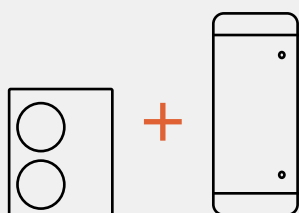
Aquarea Hydraulisk-systemet förenklar installationen eftersom det endast behövs vattenrör mellan utomhusenheten och byggnadens insida.



Alternativ för hydraulisk inomhusenhet

1 Fristående utomhusenhet + tank för tappvarmvatten (tillval).

Det här hydraulsystemet utan inomhusenhet erbjuder hög flexibilitet vid installation och är idealiskt för renoveringsprojekt.



2 All in One-inomhusenhet.

All in One-enheten kombinerar inomhusenheten och en tank för tappvarmvatten, vilket förenklar installationen och sparar utrymme.

120 L - 185 L - 260 L



3 Bi-block-inomhusenhet + tappvarmvatten (tillval).

Den här väggmonterade enheten erbjuder flexibel installation med anpassningsbara tankstorlekar.



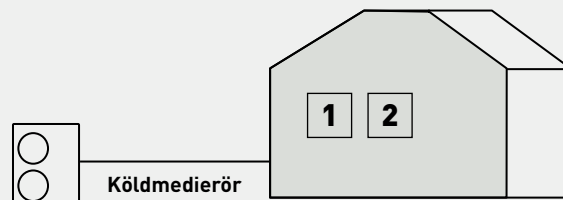
| | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aquarea High Performance | 1-fas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Aquarea T-CAP | 1-fas | | | ✓ | ✓ | | | | |
| | 3-fas | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar

I Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar används en kompressor och det naturliga köldmediet R290 för att effektivt producera tappvarmvatten och avsevärt minska energiförbrukningen och koldioxidutsläppen jämfört med elpatroner och andra traditionella system.

Aquarea Split-system

Aquarea Split-systemet består av en separat utomhusenhet och en inomhusenhet som är sammankopplade med köldmedierör. Systemet kräver inget frysskydd för rörledningar utomhus, inte ens under långa perioder av inaktivitet i kalla klimat.



Alternativ för inomhusenhet

1 All in One-inomhusenhet.

All in One-enheten kombinerar inomhusenheten och en tank för tappvarmvatten, vilket förenklar installationen och sparar utrymme.

120 L - 185 L - 260 L



2 Bi-block-inomhusenhet + tappvarmvatten (tillval).

Den här väggmonterade enheten erbjuder flexibel installation med anpassningsbara tankstorlekar.



| | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Aquarea High Performance | 1-fas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aquarea T-CAP | 1-fas | | | ✓ | ✓ | |
| | 3-fas | | | ✓ | ✓ | ✓ |



Komfort och trygghet med Aquarea-lösningen

Panasonic utökar sitt utbud för komfort och energibesparingar och erbjuder nu inte bara värmepumpar utan heltäckande lösningar för inomhuskomfort.

Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer.

Stilrena, kompakta fläktkonvektorer för hög komfort och energibesparingar.

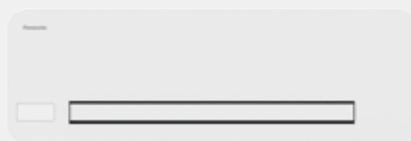
Golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektor.

Ännu smalare och tunnare fläktkonvektorer.



Väggmonterad Aquarea Air Smart-fläktkonvektor.

Den tunnaste och tystaste i sin klass.



Aquarea Air Smart-fläktkonvektor i kanalutförande/kanalutförande med multizoner.

Tunn version som endast är 185 mm hög.

Integrerad multizonshantering (2-5 zoner, med multizonalternativ).



Fläktkonvektorer.

Stort utbud av fläktkonvektorer för kommersiella tillämpningar.

NYHET Fläktkonvektor vägg – FK1.

Stilren design. nanoe™ X (Generator Mark 3).



Fläktkonvektor komfort AC/EC-fläkt.

Golv- och takenheter med hög flexibilitet vid konfiguration.



Aquarea Loop – värmepumpen med vattenslinga för flerfamiljshus.

Ersätter på ett effektivt sätt befintliga radiatorer i centraliserade värmesystem.



Brett utbud av vattentankar, tankar för tappvarmvatten, bufferttankar och kombitankar tillgängliga.



Ventilationsaggregat för bostäder.

Aquarea Vent – ventilationsaggregat med motflöde.

Lämplig för enfamiljshus eller lägenheter. Högeffektiv, sensibel värmeåtervinning.



Ventilationsaggregat med värmeåtervinning.

Avsett för ytor upp till ca 140 m². Roterande energieffektiva värmeväxlare med EC-teknikfläktar.



tado° för styrning av rumsuppvärmning och smarta energihanteringstjänster.

Maximal effektivitet och besparingar – utan att göra avkall på behagliga temperaturer.

Kunder med smart uppvärmning från tado° sparar i genomsnitt 22 % på sin energiförbrukning.

* Baserat på ett genomsnitt av interna data för alla tado°-kunder, insamlade fram till november 2023.



Kaskadlösningar.

Öka kapaciteten upp till 300 kW genom att ansluta Aquarea-värmepumpar i kaskad.



Aquarea Service Cloud.

För fjärrunderhåll av Aquarea-värmepumpen.



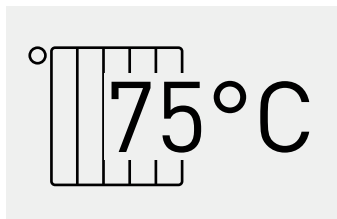
Innovationsledande inom uppvärmning: Panasonic utökar Aquarea-serie med naturliga köldmediet R290

Aquarea luft/vattenvärmepumpar med köldmedium R290 är ett banbrytande lågenergisystem för produktion av värme, kylning och tappvarmvatten. Systemet levererar överträffad prestanda, helt i linje med vår GREEN IMPACT-plan och visionen om ett koldioxidfritt samhälle.



0,02 Global Warming Potential

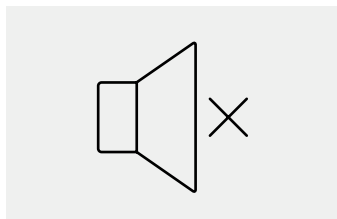
Panasonics senaste serie är konstruerad med det branschledande, naturliga köldmediet R290 som har ett lågt GWP-värde (Global Warming Potential) på bara 0,02, vilket bidrar till att minska koldioxidutsläppen och miljöpåverkan.



Framledningsvatten.

Upp till 75 °C framledningsvatten ner till -15 °C* utomhus.

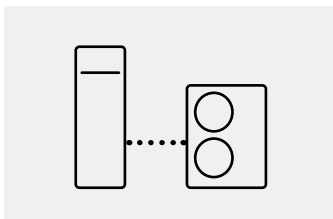
* -10 °C för L-serien. Ned till 15 °C utomhus för modeller på 20, 25 och 30 kW.



Tyst drift.

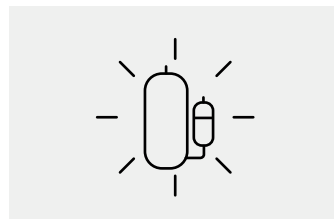
Endast 27 dB(A) ljudtryck vid 5 m*.

* Ljudtrycksberäkning för WH-WDG05LE5, fristående, luft +7 °C, vatten 35 °C i tyst läge 3.



Flexibel hydraulisk installation.

Hydraulisk anslutning mellan inomhus- och utomhusdel.



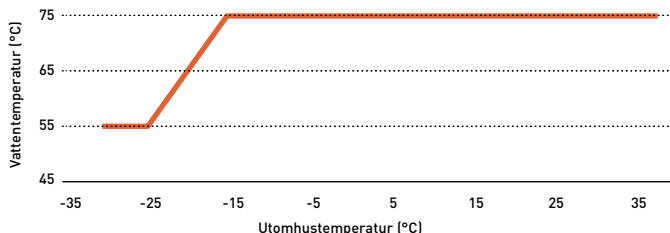
Tillverkad och designad av Panasonic.

Pålitliga utomhusenheter med Panasonic-kompressor.

Framledningsvatten. Hög prestanda vid extrema förhållanden

Utmärkt lösning för eftermontering av värmesystem.

Kompressorn arbetar utan reservvärme ned till omgivningstemperaturer på $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ och kan integreras med befintliga radiatorer med hög vattenflödestemperatur på upp till $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ vid $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ utetemperatur. Även med en utetemperatur på $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ kan den leverera varmvatten på $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.



* För M-seriens modeller på 9, 12 och 16 kW. För L-serien gäller drift ned till $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ och $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ framledningstemperatur ner till $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ omgivningstemperatur.

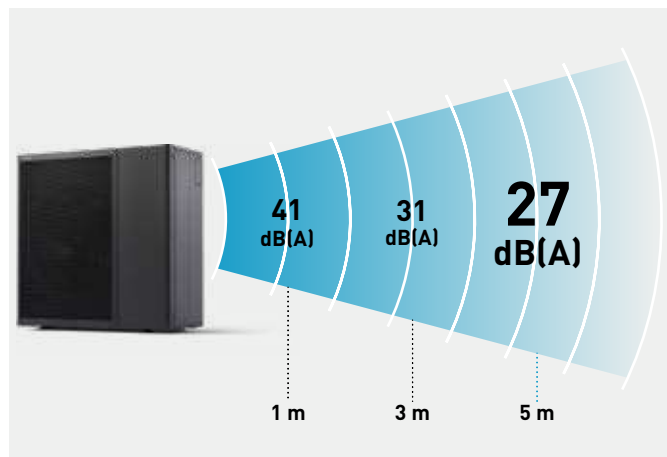
Steriliseringsprocess utan värmare.

Den kan även nå en tappvarmvattentemperatur på upp till $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ utan användning av elpatron, så tanksteriliseringen kan utföras med värmepumpdrift för ytterligare energibesparingar.



Tyst drift. Panasonics 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.



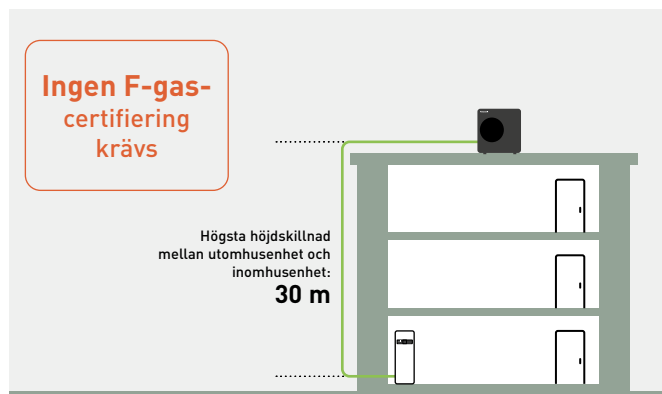
* Ljudtrycksberäkning för WH-WDG05LE5, fristående, luft $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, vatten $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ i tyst läge 3.

Flexibel hydraulisk installation

Installationen av systemet är 100% hydraulisk, med endast vattenledningar mellan utomhusenheten och husets insida.

Mer boendeyta i hemmet.

Inga säkerhetsåtgärder inomhus krävs för rörledningar med köldmedium eller bränslegas.



* Endast för L-serien när utomhusenheten är installerad ovanför inomhusenheten och vattentrycket inte överstiger 1 bar vid utomhusenheten.

Tillverkad och designad av Panasonic.

Aquarea High Performance L-serien från 5 till 9 kW.



Wi-Fi-adapt
ingår

Aquarea T-CAP M-serien från 9 till 30 kW.



Wi-Fi-adapt
ingår

* Kontrollera tillgänglighet av enheter och kombinationer.

Aquarea T-CAP M-serie, den senaste generationen av Aquarea-värmepumpar med R290



T-CAP M-serie är den senaste generationen av Aquarea luft/vattenvärmepumpar med R290.

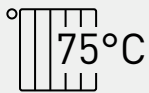


reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024
BEST 100

* För 9, 12 och 16 kW, enfas och trefas.



Framledningsvatten.

Upp till 75 °C framledningsvatten ner till -15 °C utomhus*.

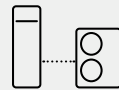
* Ned till 15 °C utomhus för modeller på 20, 25 och 30 kW.



Tyst drift.

Endast 29 dB(A) ljudtryck vid 5 m*.

* Ljudtrycksberäkning för WH-WXG12ME5, fristående, luft +7 °C, vatten 35 °C i tyst läge 3.



Flexibel hydraulisk installation.

Hydraulisk anslutning mellan inomhus- och utomhusdel.



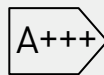
Tillverkad och designad av Panasonic.

Pålitliga utomhusenheter med Panasonic-kompressor.



Panasonic Comfort Cloud-appen och Aquarea Service Cloud ingår.

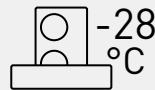
Smart styrning och underhåll.



Hög verkningsgrad.

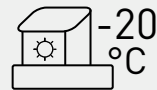
ErP 35 °C. Energieffektivitetsklass upp till A+++*.

* Skala från A+++ till D.



Extrema förhållanden.

Kompressordrift ned till -28 °C utomhustemperaturer.



T-CAP.

Behåller värmekapaciteten ner till -20 °C.

Flexibel installation som lämpar sig både för eftermontering och nybyggnation.



Tack vare det nya modulära konceptet kan utomhusenheten fungera självständigt med bara en fjärrkontroll inomhus, för den som önskar grundläggande funktioner. Husägare kan lägga till utökade funktioner genom att integrera den mer avancerade styrmodulen eller välja mellan en Bi-bloc eller All in One inomhusenhet.

Finns med tank för tappvarmvatten på 120 L, 185 L och 260 L.



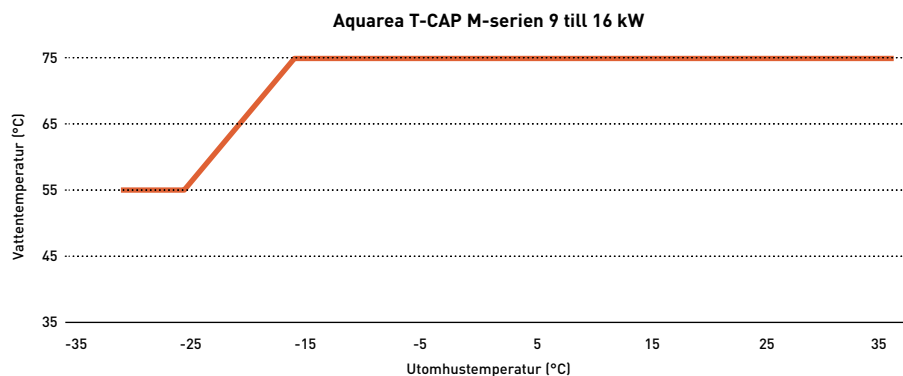
| | Fjärrkontroll | Styrmodul | Bi-bloc (tillgängligt från 9 till 16 kW) | All in One (tillgängligt från 9 till 16 kW) |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|---|
| CN-CNT | ✓ [1] | ✓ [2] | ✓ [2] | ✓ [2] |
| Elevärmare | — | Fältförsörjning | ✓ | ✓ |
| Expansionskärl (10 L) | — | — | ✓ | ✓ |
| Avancerade funktioner | — | CZ-NS7P | CZ-NS6P | CZ-NS6P |

Framledningsvatten. Hög prestanda vid extrema förhållanden

Utmärkt lösning för eftermontering av värmesystem.

Kompressorn arbetar utan reservvärme ned till omgivningstemperaturer på $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ och kan integreras med befintliga radiatorer med hög vattenflödestemperatur på upp till $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ vid $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ utetemperatur. Även med en utetemperatur på $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ kan den leverera varmvatten på $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

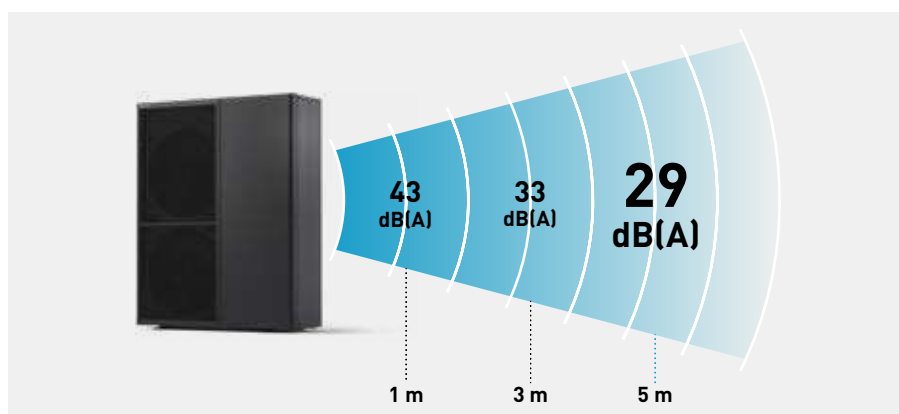
* För M-seriens modeller på 9, 12 och 16 kW.



Tyst drift. Panasonics unika design för låg ljudnivå

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

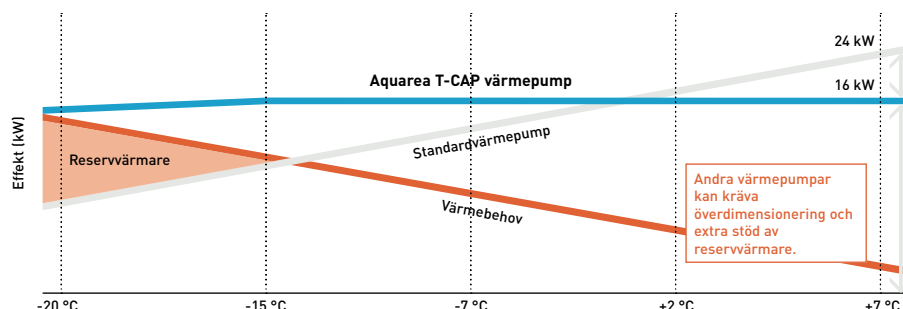
* Ljudtrycksberäkning för WH-WXG12ME8, fristående, luft $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, vatten $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ i tyst läge 3.



Aquarea T-CAP - hög prestanda oavsett klimat

Panasonics värmepumpar med Aquarea T-CAP-teknik och den nya kompressorn med injektionsteknik fungerar med utomhustemperaturer ned till $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$, med bibehållen kapacitet utan reservvärmare ned till $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ *

1) Vid $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ flödestemperatur. WH-WXG20/25/30ME8 fungerar ner till $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ utomhus.



Aquarea T-CAP M-serie, den senaste generationen av högpresterande värmepumpar med R290

Aquarea T-CAP M-serien innebär en revolution inom design, prestanda, anslutningsmöjligheter och hållbarhet. I linje med vår vision om ett koldioxidfritt samhälle och vår GREEN IMPACT-plan.



Hög energieffektivitet för uppvärmning och tappvarmvatten

Aquarea M-serien sparar energi och sänker driftskostnaderna avsevärt tack vare den högsta ErP-energiklassificeringen.

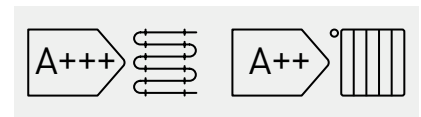
Aquarea M-serien kan nå en tappvarmvattentemperatur på upp till 65 °C utan användning av elpatron, så tanksteriliseringen kan utföras med värmepumpdrift för ytterligare energibesparingar.

* Testförhållanden: Värme: Inomhusluftens temperatur: 20 °C torr termometer/lufttemperatur utomhus: 7 °C torr termometer/6 °C våt termometer. Förhållanden: Vatteninloppstemperatur: 30 °C/vattenutloppstemperatur: 35 °C. Energiklassificering för WH-WXG12ME8.



Energieffektivitetsklass upp till A+.

Skala från A+ till F.

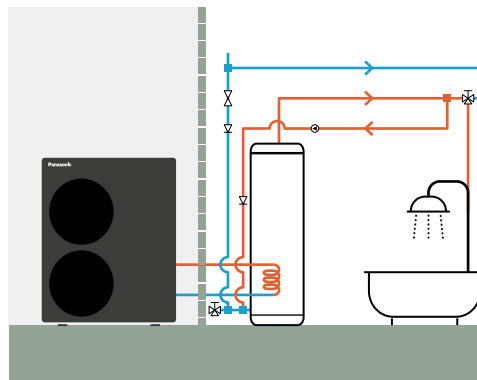


ErP 35 °C/55 °C. Energieffektivitetsklass upp till A+++/A++.

Skala från A+++ till D.

Högsta möjliga varmvattenkomfort

- Upp till 40% mer tappvarmvatten med högre temperaturinställning i tanken för att spara utrymme
- Nytt cirkulationsläge för tappvarmvatten för omedelbar tillgång till varmt tappvatten
- Under sterilisering aktiveras cirkulationsläget för varmvatten för att säkerställa sterilisering av vattenledningarna



Det varma vattnet i rören återcirkuleras tillbaka till tanken med bestämda intervall under den inställda tidsperioden, vilket garanterar omedelbart varmvatten för slutanvändaren.

Internetadapter ingår för Smart Control och fjärrunderhåll

Aquarea M-serien levereras som standard med en internetadapter för Wi-Fi- eller WLAN-anslutning. Den kan enkelt anslutas via inomhusenheternas frontpanel eller kontrollmodulen, vilket ger en flexibel och intuitiv anslutning.



Pålitlig teknik.

Utomhusenheterna är utrustade med en Panasonic R290 spiralkompressor. Kompressorn tillverkas i egen regi med T-CAP-teknik inklusive injektion. Utomhusvärmväxlaren är skyddad med en Bluefin-behandling för tuffa omgivningsförhållanden.

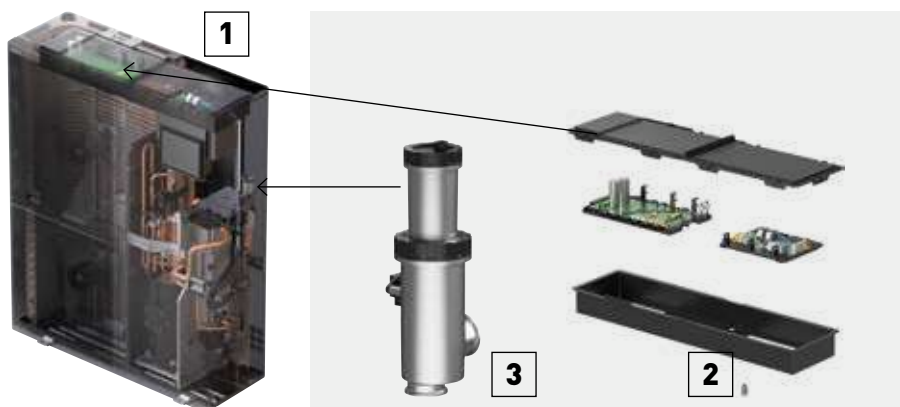
Lättillgänglig för service

Den avancerade designen på utomhusenheten gör att kretskortet är placerat på en säker och lättillgänglig plats.

Aquarea M-seriens säkerhetsoptimering.

- 1 | Oantändlig styrdosa
- 2 | Kabeljord för elboxen med förseglade kopplingar
- 3 | Avskiljare för luft/köldmedium

* Bilden gäller för 9, 12 och 16 kW.



Big Aquarea T-CAP M-serie - den perfekta lösningen för centralvärme- och tappvarmvattensinstallationer

Den nya Big Aquarea M-serien erbjuder en flexibel, kompakt och energieffektiv lösning för centralvärme- och tappvarmvattensystem i flerfamiljshus eller kommersiella byggnader.

Lösningen är lämplig för både nybyggnation och renovering, eftersom den erbjuder ett mer hållbart alternativ till traditionella uppvärmningssystem som drivs med fossila bränslen och enkelt kan integreras med befintliga vattensystem som fläktkonvektorer, golvvärme eller varmvattenberedare.

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------|---|---|
| <p>300 kW</p> | | <p>55 °C</p> | | | <p>65 °C</p> |
| <p>Upp till 300 kW med kaskadkoppling.</p> | <p>Kompakt lösning som tar lite utrymme.</p> | <p>Fortsatt kapacitet för framledningsvatten ner till -15 °C utomhus.</p> | <p>Tyst drift.</p> | <p>Panasonic-kompressor med Inverter.</p> | <p>Tappvarmvatten på 65 °C med endast kompressor.</p> |

- Enheter från 20 till 30 kW, upp till 300 kW i kaskad
- Ersätter enkelt andra värmekällor
- Flexibla styralternativ: endast fjärrkontroll eller styrmodul för utökade funktioner
- Sömlös Modbus-integration
- Utformad för att smälta in i arkitektur och miljö



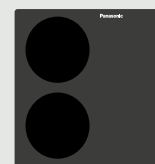
Upprätthållen kapacitet.
Tidsbesparande installation.
Kostnadsbesparande.
Utrymmesbesparande.

2 x 20 kW
värmepump



Konventionellt kaskadsystem

1 x 30 kW
Big Aquarea T-CAP

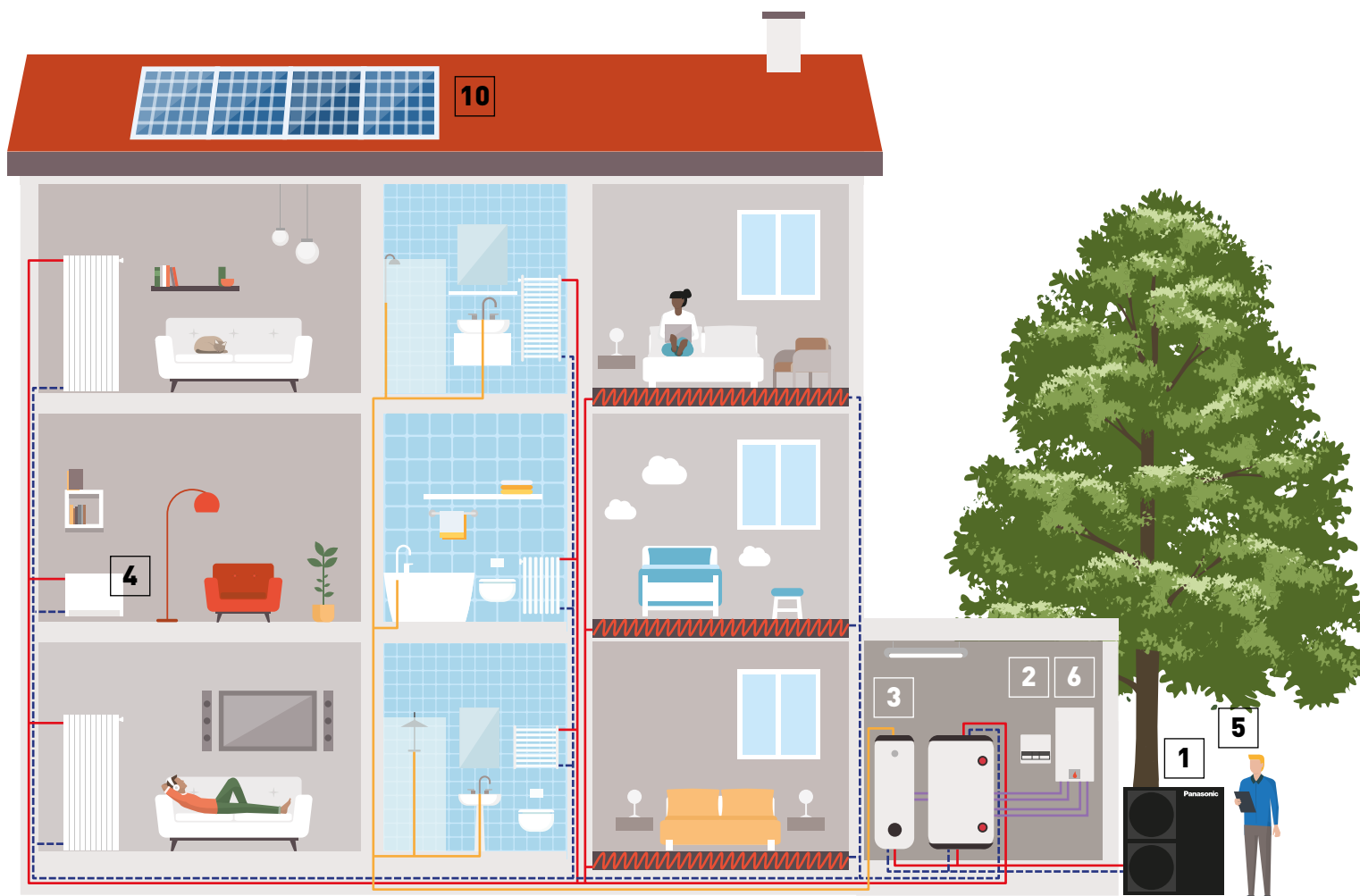


Nya Panasonic Aquarea T-CAP M-serien

För 30 kW behov vid 55 °C framledningstemperatur och -7 °C utomhustemperatur.

Big Aquarea för centralvärme- och varmvatteninstallationer i flerfamiljshus eller kommersiella byggnader

Den nya Big Aquarea M-serien erbjuder en flexibel, kompakt och energieffektiv lösning för centralvärme- och tappvarmvattensystem i flerfamiljshus eller kommersiella byggnader.



1 Big Aquarea T-CAP M-serien.

25 kW värmepumpar i kaskad för en platsbesparande lösning. Kan ersätta en gammal värmepanna som drivs med fossila bränslen.



2 M-seriens styrmodul.

Styrmodulen ger möjlighet till utökade kontrollfunktioner. Det är också möjligt att endast använda fjärrkontrollen.



3 Varmvattenberedare med hög verkningsgrad.

En tank med hög verkningsgrad ger den volym varmvatten som krävs, vid rätt temperatur, vilket minskar energikostnaderna.



4 Aquarea Loop.

Värmepumpen med vattenslinga ger värme och kyla till varje lägenhet eller rum som är anslutet till en central vattenslinga.



4 Fläktkonvektor, radiatorer eller golvvärme.

Aquarea värmepumpar kan integreras i ett nytt eller befintligt vattensystem.

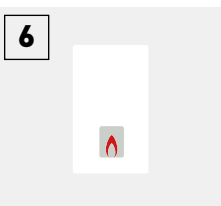
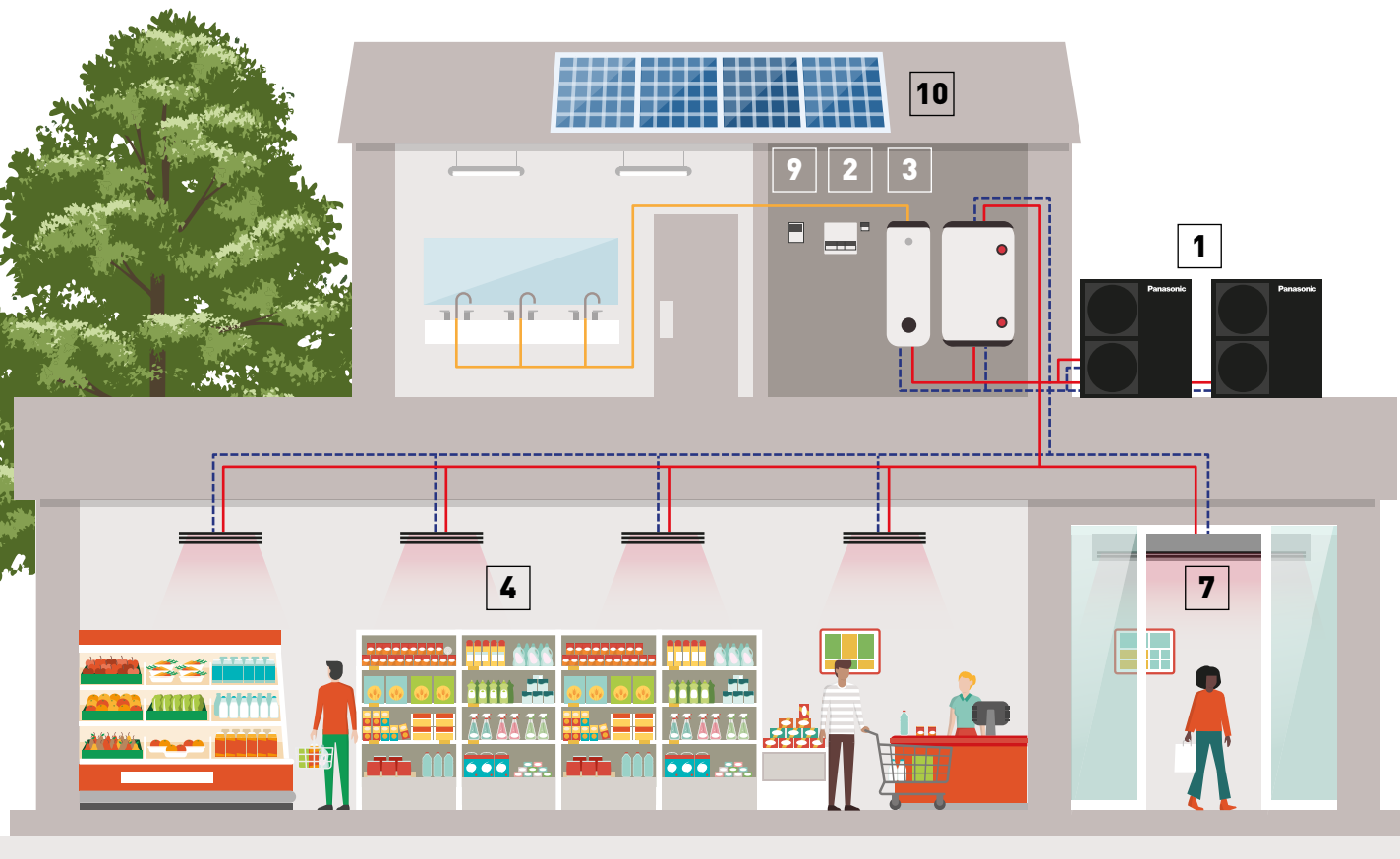


5 Aquarea Service Cloud.

Den här IoT-lösningen ger kraftfull och användarvänlig hantering samt övervakning av Aquarea värmepumpar och gör det möjligt att sköta underhåll via fjärranslutning.

En revolution inom design, prestanda, anslutningsmöjligheter och hållbarhet.

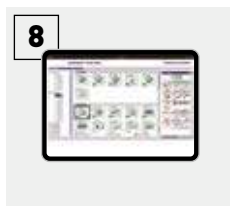
- Skalbar lösning, upp till 300 kW i kaskad
- Lämplig för nybyggnation och eftermontering
- Upp till 75 °C framledningstemperatur
- Ersätter enkelt andra värmekällor och integreras i befintliga vattensystem
- Tyst drift
- Upprätthåller uteffekten på 55 °C ner till -15 °C
- Varmvattenproduktion vid 65 °C med endast kompressor
- Flexibla styrningsalternativ och sömlös Modbus-integration



6
TILLVAL.
Bivalent läge.
Kostnadseffektivt bivalent läge med elprislogik när den kombineras med en befintlig värmepanna.



7
Luftridå med vattenslinga.
Luftridåer med vattenslinga kan användas för att öka hydraulsystemets prestanda.



8
BMS-integrering.
Systemet kan enkelt integreras i ett Modbus-projekt med hjälp av tillbehöret som finns som tillval.



9
Cascade Manager.
Hanterar upp till tio Aquarea värmepumpar, balanserar drifttider, kan styra upp till två bufferttankar och integrerar solpaneler, bland annat.



10
Solpaneler.
Tack vare integreringen med solpaneler anpassas behovet eller energiförbrukningen för uppvärmning eller varmvattenproduktion efter solcellsproduktionen.



Restaurang Burger & Lobster. Bath, Storbritannien.

Panasonics luft/vattensystem 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.

Nya Aquarea Loop – värmepumpen med vattenslinga för flerfamiljshus

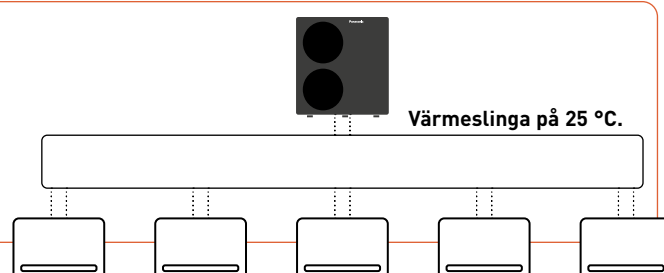
Aquarea Loop är en decentraliserad vatten/luftvärmepump som använder R290 och är utformad för att ge värme och kyla till varje lägenhet som är ansluten till en central vattenslinga.



Systemet cirkulerar vatten året runt vid en neutral temperatur (20 ~ 30 °C), vilket förhindrar kondens på oisolerade rör under sommaren. Aquarea Loop justerar vattentemperaturen till optimala nivåer och ser till att varje rum värms upp eller kyls ned ordentligt.

Den här lösningen maximerar användningen av förnybar energi, minimerar värmeförlusterna i distributionen och förbättrar flerfamiljshusets miljöprestanda.

Aquarea Loop uppgraderar effektivt värmen i lågtemperaturslingan. Därför kan en lägre temperatur användas.



Ersätter på ett effektivt sätt befintliga radiatorer i centraliserade värmesystem.

Aquarea Loop erbjuder låga värmeförluster och hög säsongseffektivitet. Få samtidig uppvärmning och kylning, dessutom med enkel integrering i befintliga rörsystem för smidiga renoveringar.



Låga värmeförluster.



Hög säsongseffektivitet för hela systemet.



Samtidig uppvärmning och kylning.



Användning av befintliga rörledningar vid renoveringar*.

* Baserat på kravet på låg flödes hastighet - måste kontrolleras för varje projekt.

Och mer:

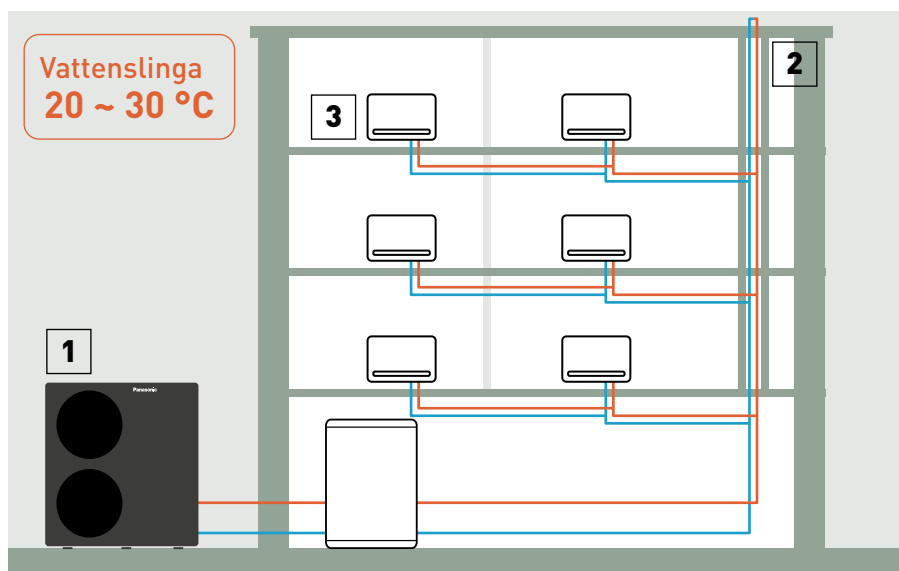
- Kompakt inomhusenhet – endast 140 mm djup
- DC-Inverterkompressor med R290
- Lägre koldioxidutsläpp än traditionella värmesystem
- Använder förnybar energi
- Förbättrar byggnadens energiklass
- Inga värmeförluster i distributionen

- Sänkta driftkostnader
- Inget behov av gasanslutning eller skorsten
- Enkel installation
- Ansluts till den enskilda lägenhetens el
- Exakt energitilldelning för varje Aquarea Loop med mätning

Renoveringstillämpning: Centraliserad lågtemperatursinstallation för decentraliserad uppvärmning och kylning

Aquarea Loop är den perfekta ersättaren för befintliga radiatorer och garanterar optimala temperaturer året runt.

- 1 | Centraliserad Aquarea värmepump (första produktionssteget) ersätter en traditionell värmekälla med hög temperatur
- 2 | Vattentemperatur i slingan på 20 ~ 30 °C. Det befintliga rörsystemet kan eventuellt återanvändas
- 3 | Aquarea Loop värmepump (andra produktionssteget) ersätter konventionella radiatorer



Aquarea All in One Hydraulisk M-serie

Den ultimata utrymmesbesparande lösningen. Finns med 120 L, 185 L och 260 L varmvattenberedare, med mått på endast 599 x 602 mm.



Premium white indoor units.

Stilrent vita inomhusenheter - utformade för att passa in i inredningen. Snygg vit design i Aquarea-stilen, med en sömlöst integrerad styrenhet i ett elegant svart område på enheten.

Ny 120 L varmvattenberedare All in One



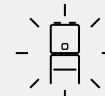
Liten storlek på 599 x 602 mm gör att mindre installationsutrymme krävs.



Ingen bufferttank behövs - enklare installationsarbete och lägre kostnader.



Upp till 40% mer tappvarmvatten med högre temperaturinställning i tanken.



Robust konstruktion gör det möjligt att installera ett övre ventilationsaggregat.

Aquarea All in One M-serien - den bästa Panasonic-tekniken.



* Preliminär information.

Lättillgänglig för service.

- Dörröppningsmekanism för enkel åtkomst till hydraulik
- Alla sensorer kan kontrolleras från fjärrkontrollen
- Vattentrycksgivare och avläsning på startskärmen

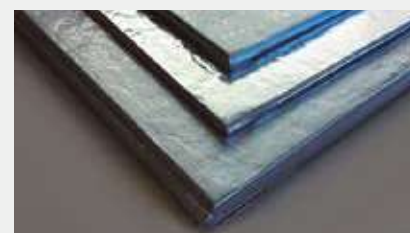
Andra kvalitetskomponenter inuti.

- Underhållsfri 120 L, 185 L och 260 L tank av rostfritt Inox-stål
- Vattenpump med variabelt varvtal (A-klassad)
- Reservvärmare
- Invändig 3-vägsventil



Utökad höjdskillnad (upp till 30 m).

Med det nya expansionskärllet tillåter All in One M-serien en stor höjdskillnad mellan inomhus- och utomhusenheterna på upp till 30 m.



U-Vacua™ vakuumisoleringspanel.

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

Aquarea All in One med 2-zoner.

Den optimala lösningen för system med två värmezoner.

- 2 värmekretsar, med 2 olika vattentemperaturer
- 2 A-klassade vattenpumpar med variabelt varvtal och 2 vattenfilter
- Vattenreglering för golvvärme, med blandningsventil

* Endast tillgänglig med 185 L varmvattenberedare.

Aquarea All in One med elektrisk anod.

All in One med inbyggd anod för påtryckt ström är den perfekta lösningen i miljöer med krävande vattenförhållanden.

Aquarea K-serie

Banbrytande vad gäller design, effektivitet, anslutbarhet och hållbarhet. Aquareas K-serie 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.



| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| | | | | | |
| Brett sortiment. Brett sortiment för alla hem. Hög prestanda och T-CAP. | Ytterligare bullerreducering. -8 dB(A) i tyst läge. | Fjärrstyrning och underhåll som tillval. Panasonic Comfort Cloud-appen och Aquarea Service Cloud. | Hög energieffektivitet för uppvärmning. Hög energiklass för tillämpningar med låg temperatur*. | Hög energieffektivitet för tappvarmvatten. DHW-COP upp till 3,5*. | Framledningsvatten. Upp till 60 °C framledningsvatten ner till -10 °C utomhus. |
| | | | <small>* Skala från A+++ till D. Gäller eventuellt inte för alla modeller.</small> | <small>* Skala från A+ till F.</small> | |

Fler avancerade funktioner

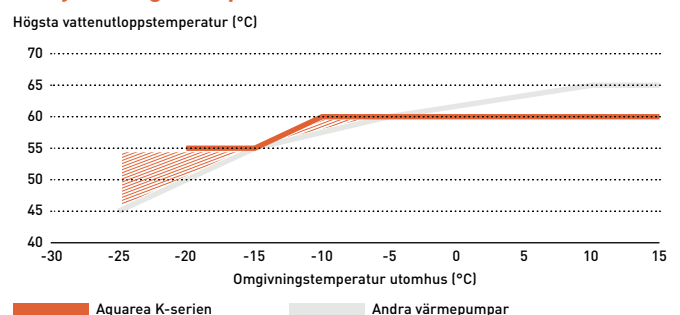
- Hög tankisoleringsprestanda tack vare U-Vacua™*.
- Inomhusenhet tillgänglig som All-in-One med 185 L och 260 L
- Mindre underhåll med förinstallerat magnetfilter
- Inbyggd vattentryckpressostat

- Enkel åtkomst till hydraulik
- Drift utan reservvärmare vid -25 °C
- Bluefin-behandling på utomhusvärmväxlaren, för tuffa omgivningsförhållanden

* Gäller endast för All in One-inomhusenheten. U-Vacua™ är en teknik med vakuumsoleringspaneler (VIP).

Aquarea K-serien håller 60 °C vattenutloppstemperatur även vid mycket låga temperaturer

Aquarea K-serien 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 K-serien för alla projektbehov.

Aquarea K-serien finns både som T-CAP och High Performance och erbjuder ett mångsidigt utbud av lösningar som passar olika projektstorlekar och behov.



Utomhusenheten är utformad för att harmonisera med arkitekturen och omgivningen

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.



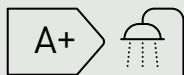
-8 dB(A) i tyst läge

Aquarea High Performance K-serien.

För nya installationer och lågenergihus.

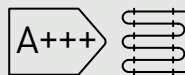
Lämplig för en mängd olika typer av fastigheter som kräver exceptionell effektivitet och höga energibesparingar. Med ett COP-värde så högt som 5,33¹⁾ är den här lösningen perfekt för både golvärme och lågtemperaturradiatorer.

1) K- och J-serien 3 kW.



Energieffektivitetsklass upp till A+.

Skala från A+ till F.

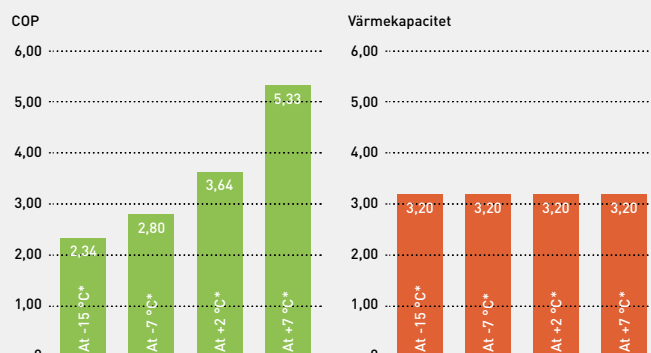


ErP 35 °C. Energieffektivitetsklass upp till A+++.

Skala från A+++ till D.

* Testförhållanden: Värme: Inomhusluftens temperatur: 20 °C torr termometer/lufttemperatur utomhus: 7 °C torr termometer/6 °C våt termometer. Förhållanden: Vatteninloppstemperatur: 30 °C/vattenutloppstemperatur: 35 °C. Energieffektivitetsvärdena kanske inte är giltiga för alla modeller.

Med ett COP på 5,33 ger Aquarea värmepumpar besparingar på upp till 82% av uppvärmningskostnaderna jämfört med elpatroner, eftersom en stor del av energin utvinns kostnadsfritt från luften.



* KIT-ADC03K3E5 vid 35 °C framledningstemperatur.

Aquarea T-CAP K-serien.

För renovering och nybyggnation - den perfekta lösningen för tillämpningar där det krävs hög kapacitet.

Hela Aquarea T-CAP-serien passar utmärkt för att ersätta gas- eller oljepannor och för att anslutas till golvärme, radiatorer eller fläktkonvektorer.

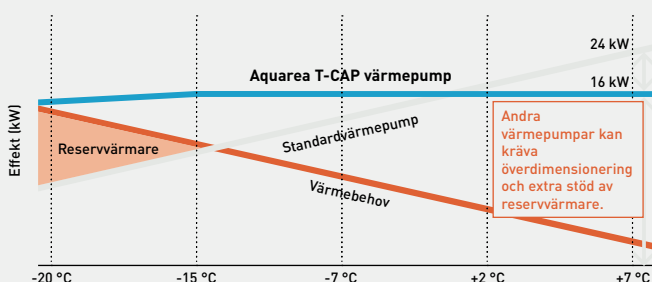
Aquarea T-CAP kan upprätthålla den nominella värmekapaciteten även vid utomhustemperaturer på -20 °C¹⁾, utan behov av elpatron. Det är därför en idealisk lösning för platser med extremt låga temperaturer.

1) Vid 35 °C flödestemperatur.

Aquarea T-CAP - hög prestanda oavsett klimat

Panasonics värmepumpar med Aquarea T-CAP-teknik fungerar med utomhustemperaturer ned till -28 °C, med bibehållen kapacitet utan reservvärmare ned till -25 °C*.

1) Vid 35 °C flödestemperatur.

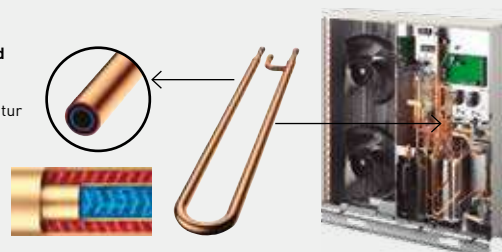


Så håller Aquarea T-CAP K-serien jämn prestanda ned till -20 °C utomhus

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.

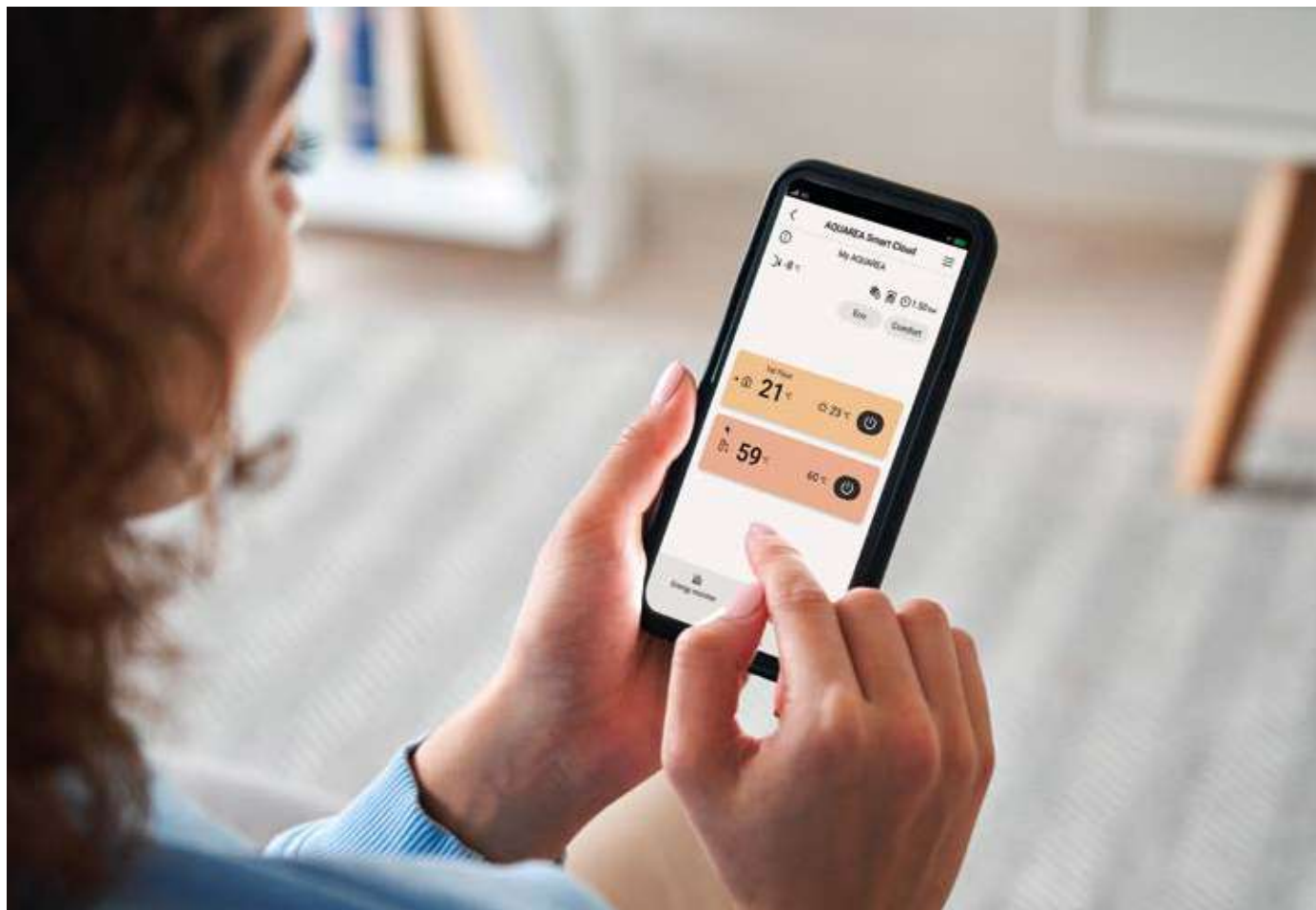
Värmeväxlare med dubbla rör. Lågt tryck och låg köldmedietemperatur i innersöret.

Bild på Aquarea T-CAP J-serien Mono-bloc.






Smarta lösningar för Aquarea-system

Panasonic erbjuder ett heltäckande utbud av smarta lösningar för hantering av installationer för uppvärmning, kyla och tappvarmvatten med Aquarea-värmepumpar. Alla apparna har avancerade funktioner, användarvänliga gränssnitt och sömlös anslutning, vilket ger fullständig kontroll och optimering av Aquarea-systemen.



Med flera olika appar som är utformade för att uppfylla en mängd olika krav kan den optimala lösningen väljas utifrån projektets specifika behov – oavsett om det handlar om att nå större energibesparingar, förbättra komforten eller få sinnesfrid med fjärrunderhåll av en servicepartner.

| Jämförelse av Aquareas smarta lösningar |  Comfort Cloud |  Aquarea Home |  tado° |
|---|--|--|--|
| | Panasonic Comfort Cloud-appen | Aquarea Home-appen | tado° |
| Styrning av Aquarea-värmepumpar | ✓ Kräver molnadapter CZ-TAW1B/CZ-TAW1C. Ingår med Aquarea L, M-serien och EcoFlex. | ✓ Kräver hemnätverkshubb PCZ-ESW737. | ✓ Kräver Heat Pump Optimizer X PAW-THPOXE. |
| Fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud | ✓ | – | – |
| Rumsstyrning | ✓ Styrning av 1 eller 2 värmezoner | ✓ Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer Aquarea Loop Aquarea Vent RAC Solo Kräver fjärrkontroll med wifi eller hemnätverkshubb PCZ-ESW737. | ✓ Radiatorer Golvvärme Kräver tado°-rumsstyrenheter och Heat Pump Optimizer X eller Bridge X. |

Nya Aquarea Home-appen – sömlös styrning av alla Aquarea-rumslösningar



Aquarea Home

Vi presenterar Aquarea Home-appen: Hantera enkelt Aquarea-rumslösningarna, när och var som helst.

Med Aquarea Home-appen kan Aquarea-rumslösningarna smidigt styras och övervakas via ett intuitivt och användarvänligt gränssnitt

Appen ger centraliserad hantering av Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer, Aquarea Loop, RAC Solo och Aquarea Vent från en smartphone eller surfplatta. Den kan också integrera Aquarea-värmepumpar, vilket ger fullständig kontroll över hela värme- och kylsystemet, allt från en enda app ¹⁾.



Centraliserad fjärrstyrning.

Hantera alla dina Aquarea-system från en och samma app.



Ytterligare energibesparingar.

Styr enskilda rum eller zoner.



Veckotimer.

Kalendersystem för alla enheter i hemmet.



Användarvänligt gränssnitt.

Enkel hantering av hemmets komfort.



Komforthantering när och var som helst.

- Hem- och rumshantering
- Enhetsinställningar
- Schemaläggning



Krav för att ansluta till Aquarea Home-appen

- 1 | Kompatibla enheter (se listan)
- 2 | Internetanslutning via WLAN eller wifi i byggnaden
- 3 | Smartphone eller surfplatta med internetuppkoppling

Kompatibla enheter:

- Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer (via wifi eller Modbus ¹⁾)
- Aquarea Loop (via wifi eller Modbus ¹⁾)
- Aquarea Vent (via wifi eller Modbus ¹⁾)
- RAC Solo (via wifi eller Modbus ¹⁾)
- Aquarea-värmepumpar (kräver anslutning av hemnätverkshubb PCZ-ESW737 via CN-CNT-porten)

¹⁾ Aquarea-rumslösningar kräver en fjärrkontroll med wifi-anslutning eller Aquarea-hemnätverkshubb PCZ-ESW737. Aquarea-värmepumpar kräver PCZ-ESW737 ansluten till CN-CNT-porten.

Ladda ner gratis app: Aquarea Home-appen.

Övriga maskinvarukrav: router och internet (ingår ej). Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.



Aquarea Home



App Store



Google Play

Panasonic Comfort Cloud-appen

En kraftfull och intuitiv app som är utformad för att hantera och övervaka dina Panasonic-värmepumpar dygnet runt, var du än befinner dig. Med funktioner för energiovervakning hjälper den till att minska driftkostnaderna samtidigt som den säkerställer önskad komfort.



Comfort Cloud

* Kräver wifi-adapter CZ-TAW1B eller CZ-TAW1C.



Fjärrstyrning.



Veckotimer.



Övervaka energiförbrukningen.

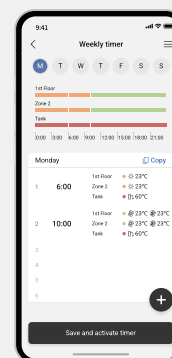
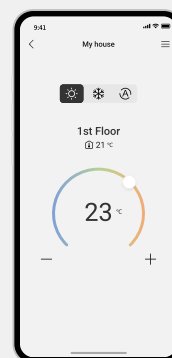
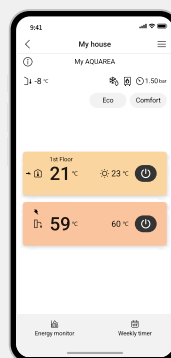


Aquarea Service Cloud för fjärrunderhåll ingår.

Komforthantering när och var som helst.

Styr enkelt inställningar för uppvärmning, kylning och tappvarmvatten via ett intuitivt gränssnitt, och maximera energibesparingar och komfort.

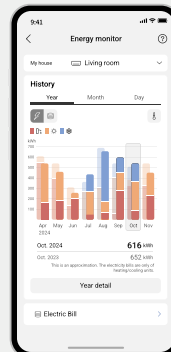
- Styr upp till 2 värmezoner (ON/OFF, temperaturinställning, lägesval, tappvarmvatteninställning)
- Optimerad schemaläggning med veckotimer



Enkel och kraftfull energihantering.

Övervaka och optimera värmepumpens energianvändning och uppnå önskad balans mellan komfort och effektivitet.

- Spåra energiförbrukningen för uppvärmning, kylning och tappvarmvatten
- Energivisualisering per dag, vecka och år ger översikt över energiåtervinning för tappvarmvattenproduktion med Aquarea EcoFlex



Ännu mer sinnesfrid.

Se till att din Aquarea-värmepump alltid är under kontroll.

- Möjliggör fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud, hanteras av servicepartner
- Avisering vid funktionsstörning

Krav för anslutning till Panasonic Comfort Cloud-appen

- 1 | Aquarea H-serien eller senare
- 2 | Molnadapter CZ-TAW1, CZ-TAW1B eller CZ-TAW1C ansluten via CN-CNT-porten. Ingår i M- och L-serien samt EcoFlex. För andra serier måste den köpas separat.
- 3 | Internetanslutning via WLAN eller wifi i byggnaden
- 4 | Smartphone eller surfplatta med internetuppkoppling

Ladda ner gratis app: Panasonic Comfort Cloud-appen.

Övriga maskinvarukrav: router och internet (ingår ej). Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.



Comfort Cloud



App Store



Google Play

Aquarea Service Cloud

Med Aquarea Service Cloud kan installatörer fjärrstyra kundernas system. Du sparar tid och pengar samtidigt som svarstiden förkortas, vilket ökar kundnöjdheten.



SE DEMO

Äkta fjärrunderhåll på ett enkelt sätt: Tydlig, global översikt, information om och inställningar för värmepumpen, historik över felloggning och alltid tillgänglig statistik.



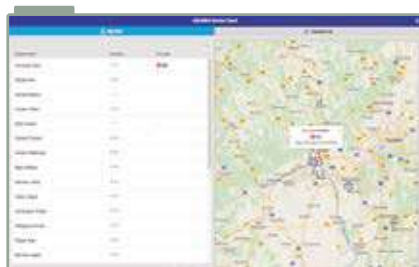
Tids- och kostnadsbesparingar.

Fjärrjustering av systemet. Fjärrdiagnos. Ett enda besök, med reservdelen redo.



Ökad kundnöjdhet.

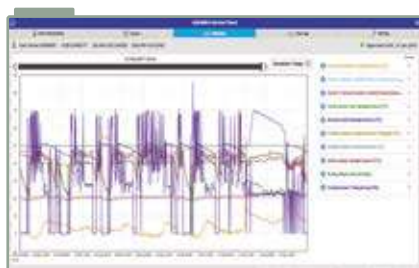
Snabbare service. Tidsbesparing (färre antal besök).



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.

Ansluta enheten till Aquarea Service Cloud.

Processen kan initieras av slutanvändaren eller installatören.

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



Krav:

1 | Slutanvändare: Aquarea värmepumpar anslutna till Panasonic Comfort Cloud App

2 | Installatör/underhållsföretag: Service-ID. Registrering av installatör: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Aquarea värmepumpar + tado° – den integrerade lösningen för maximal energibesparing och komfort

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

tado° X erbjuder rumstyrning och smarta energihanteringstjänster.



Enkel installation.

Intuitivt val av system.
Offline-installation möjlig.



Framtidssäkrad lösning.

Ytterligare effektivitetsvinster
genom planerade
uppdateringar av
programvaran.



Avancerade energibesparingar.

Med individuell reglering av
rumstemperaturen.



Robust och tillförlitlig.

Garanterad och optimerad
kompatibilitet.

En smart lösning för att bevara den perfekta temperaturen i din bostad.

matter



1



tado° Heat Pump Optimizer X.

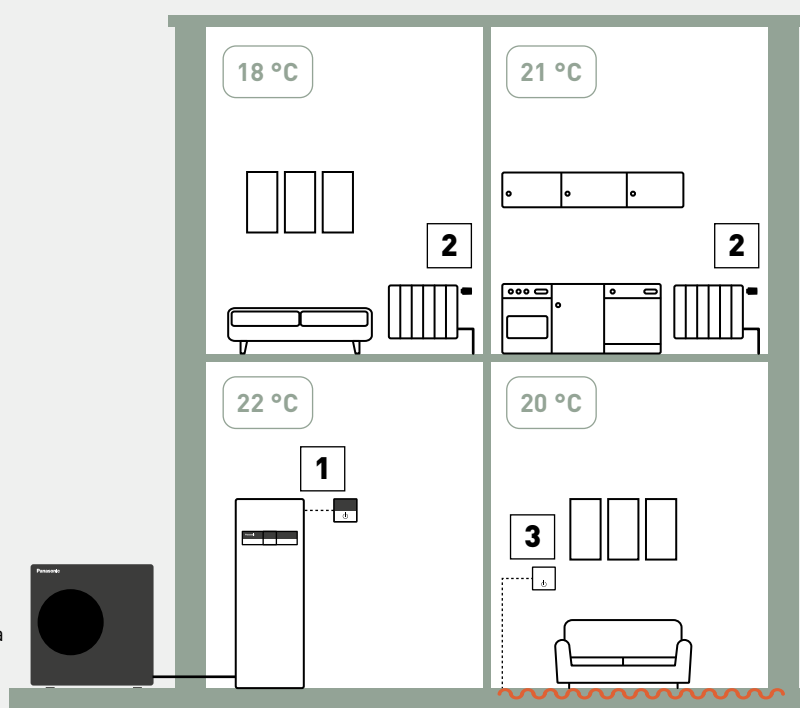
Ansluts till Aquarea värmepumpar för styrning av flera rum och lastöverföring.



tado°-appen och Balance for Heat Pumps*.

Styrning av flera rum, schemaläggning och energiinsikter i en och samma marknadsledande appen.

* Kräver ytterligare abonnemang.



2



tado° Smart Radiator Thermostat X.

För styrning av radiatorer.

3



tado° Wired Smart Thermostat X.

För styrning av golvvärme.

Spara energi med smart uppvärmning.

Panasonic och tado° utvecklar tillsammans specialanpassad programvara för automatisk styrning och nya tjänster för Panasonics Aquarea luft/vattenvärmepumpar. Det ger en mängd olika kunder unika värden som ökad komfort och energibesparingar.

En snabb presentation av tado° X.



tado° Heat Pump Optimizer X och Balance för värmepumpar.

Intelligent värmereglering som är optimerad för Aquarea-värmepumpar. Energiförbrukningen sänks samtidigt som komforten optimeras. När värmepumpen kombineras med smarta termostater synkroniseras den med behoven i respektive rum.

Tillvalet med Balance-prenumeration maximerar besparingarna genom att låsa upp ytterligare optimeringar baserade på utomhustemperaturer, dynamiska energitaxor och ditt privata solcellssystem.

+ FLER TADO°-ALTERNATIV I TILLBEHÖRSKATEGORIN



Rumsstyrningsset från tado° med Heat Pump Optimizer X

| | |
|---------------------------|---|
| KIT-TSRTXHPOXE | Set med tado° Heat Pump Optimizer X och 1 st. Smart Radiator Thermostat X |
| KIT-TSRTX4HPOXE | Set med tado° Heat Pump Optimizer X och 4 st. tado° Smart Radiator Thermostat X |
| KIT-TSTXHPOXE | Set med tado° Heat Pump Optimizer X och 1 st. Smart Thermostat X |
| KIT-TSTXSRTX2HPOXE | Set med tado° Heat Pump Optimizer X, 1 st. Smart Thermostat X och 2 st. Smart Radiator Thermostat X |

tado°-rumsstyrning.

Spara energi, spara pengar och njut av komfort överallt. tado° Smart Thermostat ersätter helt enkelt radiatortermostaterna eller väggtermostaterna i ditt hem och låter dig styra din uppvärmning rum för rum i en lättanvänd app.

Ställ in individuella scheman som passar dina rutiner samtidigt som du sparar energi genom att tillåta direkt återkoppling från de enskilda rummen till värmepumpen. Ingen överflödigt uppvärmning, inget slöseri med energi.

1) Kräver tado° Heat Pump Optimizer X, tado° Bridge X eller en annan Thread-gränsruter. 2) Krävs inte med en Heat Pump Optimizer X eller annan Thread-gränsruter.

Rumsstyrningsset från tado° med Bridge X

| | |
|------------------------|--|
| PAW-TSRTXB | tado° Smart Radiator Thermostat X med Bridge X |
| PAW-TSTXB | tado° Smart Thermostat X med Bridge X |
| PAW-TSTXSRTX2B | Set med 1 st. Smart Thermostat X, 2 st. Smart Radiator Thermostat X och 1 st. Bridge X |
| tado° X-enheter | |
| PAW-THPOXE | tado° Heat Pump Optimizer X (med EU-kontakt) |
| PAW-TSTX | tado° Smart Thermostat X |
| PAW-TSRTX | tado° Smart Radiator Thermostat X |
| PAW-TSRTX4 | 4 st. tado° Smart Radiator Thermostat X |
| PAW-TWTSX | tado° Wireless Temperature Sensor X |
| PAW-TBX | tado° Bridge X |

tado°-appen.

Intuitiv teknik för smart uppvärmning med geostaket, detektering av öppna fönster, styrning av flera rum och smarta offline-scheman. För ytterligare energibesparingar och bättre insyn i energiförbrukningen kan man prenumerera på tilläggstjänster, till exempel Balance for Heat Pumps eller tado° Auto-Assist.

tado°



12 månaders kostnadsfritt abonnemang på Balance for Heat Pumps*.

* Vid köp av PAW-THPOXE eller PAW-THPOXUK. Kampanjen kan ändras utan föregående meddelande.



Styrning för Aquarea värmepumpar

Aquarea värmepumpar erbjuder en mängd olika alternativ för styrenheter.

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 K-, L- och M-serien.

Dubbelt styrsystem: Ett system med dubbel styrning, för oberoende kontroll i två zoner i hemmet (extra fjärrkontroll CZ-RTW2 för M-serien eller CZ-RTW1 för K- och L-serien krävs).



| | K-, L- och M-serien | | | | H- och J-serien | |
|----------------------------|---------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| | 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-/kylslagen, ΔT -inställning), torrbetongläge och kostnadseffektivt bivalent läge*.

* Endast för K-, L- och M-serien.

Funktioner för slutanvändare:

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

PCB för fler funktioner

CZ-NS4P: H- och J-serien.

CZ-NS5P: K- och L-serien.

CZ-NS6P: M-seriens All in One och Bi-bloc.

CZ-NS7P: M-seriens styrmodul.

PCB-tillvalet ger tillgång till ytterligare styrfunktioner för Aquarea-värmepumparna.

Funktioner som blir tillgängliga när PCB-tillvalet ansluts till huvudkretsverket:

- 2-zonsstyrning, med 2 blandningsventiler, 2 pumpar och 2 rumstermostater eller sensorer
- Styrning för simbassäng
- 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 H-serien 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.



Anslutning

Med ett Home Management System får du centraliserad styrning av alla enheter i huset, vilket optimerar drift och kostnader. Panasonic's gränssnitt stöder KNX- och Modbus-protokollen. För icke-integrerad styrning erbjuder Panasonic en enkel anslutning till trådlöst LAN, vilket möjliggör fjärrstyrning av värmepumpar.

BMS-styrning

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

KNX: PAW-AW-KNX-H ¹⁾ (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
- Direkt anslutning till enheten, via CN-CNT-koppling
- Dubbelriktad styrning
- Enheten kan styras via fjärrkontrollen och gatewayen samtidigt
- Kompatibel med H-serien och senare
- PAW-AW-MBS-H och PAW-AW-KNX-H kräver ingen extern strömförsörjning

1) Kompatibelt med H- och J-serien.* För specifik funktionslista för varje gateway, se användarhandboken.



Nyhet Modbus-kretskort för Aquarea M-serien

CZ-NSMB

Modbus-kretskortet kan installeras i enheterna i Aquarea M-serien för sömlös anslutning.

Kompatibelt med:

- Bi-block-inomhusenheter i M-serien: WH-SDC0916M3E5, WH-SDC0916M6E5 och WH-SDC0316M9E8
- M-seriens styrmodul: WH-CME8 och WH-CME8L
- Big Aquarea T-CAP M-seriens utomhusenhet: WH-WXG20ME8, WH-WXG25ME8 och WH-WXG30ME8



Extern gateway för mätare

PAW-A2W-EXTMETER

- Energiförbrukning och produktion från externa Modbus RTU-mätare
- Reella värden visualiseras via Aquarea-fjärrkontrollen och Panasonic Comfort Cloud App
- Kompatibel med Aquarea K-serien och senare

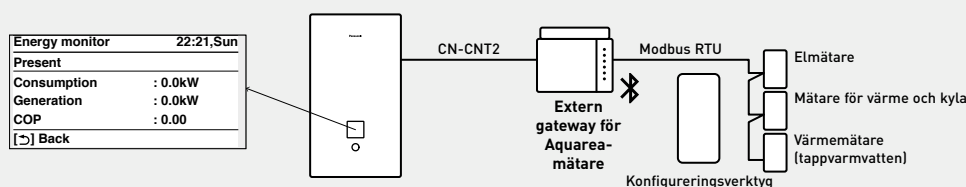


Möjlighet att blanda interna beräkningar och externa mätare

| 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



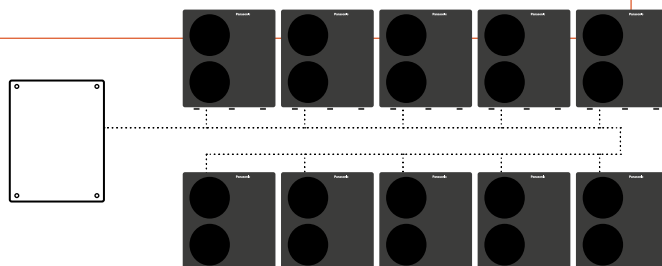
Cascade Manager

Cascade Manager är utformad för centralvärmeprojekt, små hotell, stormarknader och restauranger. Den hanterar efterfrågan på energieffektiv uppvärmning och kylning genom att balansera driftstiderna.



Upp till 10 värmepumpar (upp till 300 kW)

- Kaskadkoppla upp till 10 enheter
- Styrning av uppvärmning och kylning
- Styrning av tappvarmvatten (DHW)
- Hantering upp till 75 °C (L- eller M-serien)
- Total energiförbrukning och generering
- Alla komponenter i ett paket
- BMS-integrering



Nya Cascade Manager



PAW-A2W-CMH-3

Kaskadkoppla upp till 10 värmepumpar på upp till 300 kW med en stor, lättanvänd touchskärm som ger intuitiv styrning.

- Integrering av solceller (solcellsoptimerad algoritm)
- Styrning av trevägsventiler för kylning (2 buffertankar)
- 0–10 V behovssignal för värme/kyla – styr till önskad utloppstemperatur
- Kompatibilitet med energimätare
 - Mätarkommunikation via Modbus RTU
 - Förkonfiguration för 4 vanliga mätare på marknaden
- BMS-integration via Modbus TCP
- Driftläge: hela systemet i värme-/kyldrift eller varmvattenberedning enligt prioritet

Kompatibel med Aquarea värmepumpar från och med H-serien ¹⁾.

1) Kräver 1 CZ-NSMB eller 1 PAW-AZAW-MBS-M per Aquarea värmepump.

Nya Aquarea Cascade Edge



PAW-A2W-CME4 och PAW-A2W-CME10

Kaskadkoppla upp till 4 eller 10 Aquarea värmepumpar, även i kombination med ECOi-W AQUA kylaggregat och värmepumpar, och få upp till 750 kW ¹⁾. Fjärrstyr dina enheter med en lokal webbvisualisering via smartphone, surfplatta eller dator.

- Lokal webbvisualisering av kaskadstyrenheten
- Enkel anslutning med smartphone, surfplatta eller dator tack vare enhetens Wi-Fi-åtkomstpunkt
- 2 möjliga lösningar för onlinehantering:
 - P-Smart Nexus – enkel åtkomst och global visualisering av alla dina anläggningar
 - Via kund-VPN eller MyDNS-konfiguration
- Äganderätt till data tack vare lokal datalagring (ingen molnlagring)
- BMS-integration via BACnet IP
- Mindre bufferttank eller enhet med mindre kapacitet tack vare 2 logiska driftlägen
 - Möjlighet att kombinera alla värmepumpar för uppvärmning/kylning och varmvattenberedning, vilket ger båda samtidigt
 - Hela systemet i värme-/kyldrift eller varmvattenberedning enligt prioritet
- Konfigurationsguide med standardvärden

Kompatibel med Aquarea värmepumpar från och med H-serien ²⁾.

1) Maximal kapacitet genom att kombinera 1 Aquarea (main) + 9 ECOi-W AQUA-G BLUE 80 kW (sub unit). 2) Kräver 1 CZ-NSMB eller 1 PAW-AZAW-MBS-M per Aquarea värmepump.

| | PAW-A2W-CMH-3 | PAW-A2W-CME4 | PAW-A2W-CME10 |
|---|---------------|--------------|---------------|
| Max. antal kaskadkopplade värmepumpar | Upp till 10 | Upp till 4 | Upp till 10 |
| Hantering av värmebehov, balansering av drifttider | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integrering av solceller (solcellsoptimerad algoritm) | ✓ | – | – |
| Anslutningsbar bufferttank | 2 tankar | 1 tank | 1 tank |
| 0–10 V behovssignal för värme/kyla | ✓ | – | – |
| BMS-integrering | Modbus TCP | BACnet IP | BACnet IP |
| Inbyggd display med touchskärm | ✓ | – | – |
| Hantering via smartphone, surfplatta eller dator | – | ✓ | ✓ |
| Fjärrövervakning via P-Smart Edge | – | ✓ | ✓ |
| Styrning av flera anläggningar via P-Smart Nexus | – | ✓ | ✓ |
| Visualisering av datastatistik | – | ✓ | ✓ |

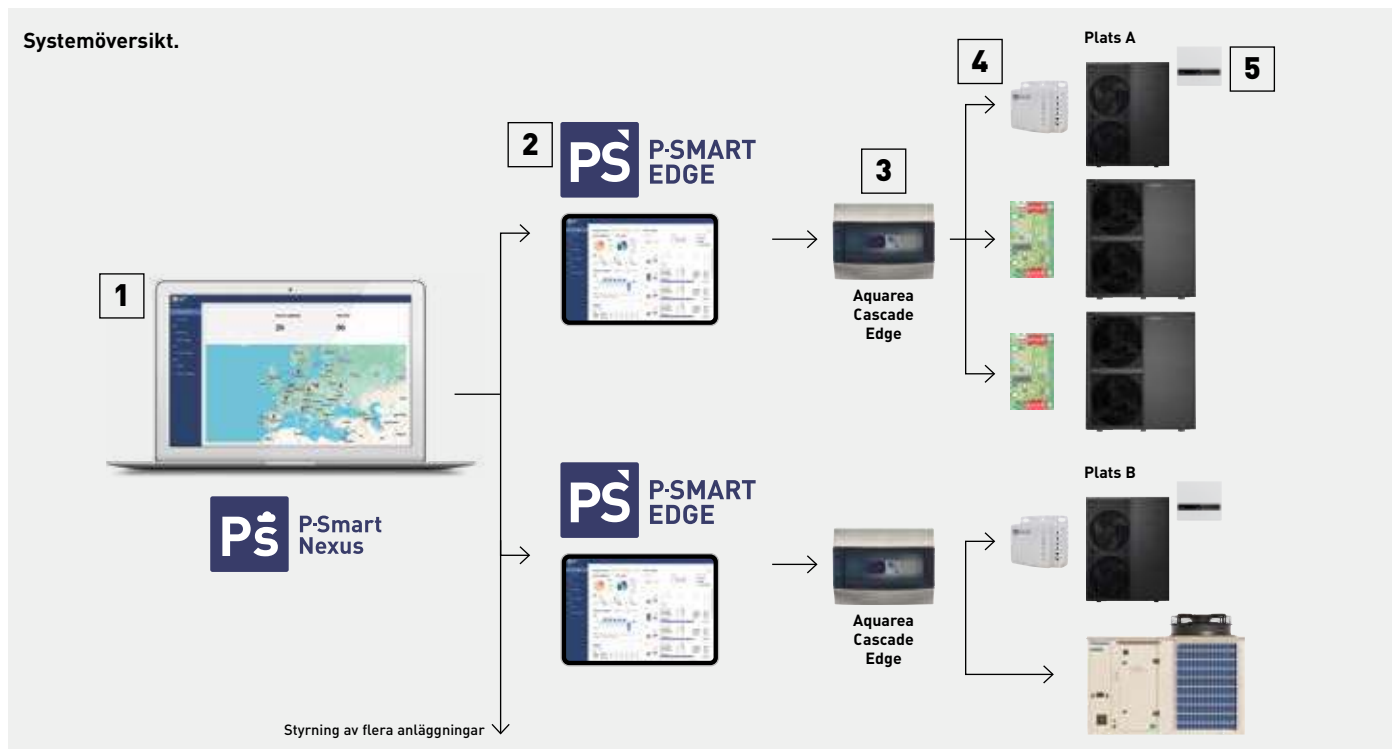
P-Smart Edge för Aquarea Cascade Edge

Komplett och fjärrstyrd centraliserad kontroll av ditt Aquarea kaskadsystem.

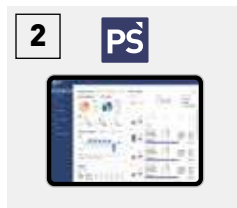


P-Smart Edge.

Styr- och övervakningslösning för Aquarea kaskadsystem – var du än befinner dig. Med ett enkelt klick kan du konfigurera och få statusuppdateringar för alla dina enheter.



P-Smart Nexus.
Smart styrning av flera anläggningar som möjliggör global fjärrövervakning av alla dina anläggningar. Styr dina olika installationer var du än befinner dig, med enkel nätverksinstallation på plats.



P-Smart Edge.
Styr- och övervakningslösning för Aquarea kaskadsystem, även utanför installationsplatsen.



Aquarea Cascade Edge.
PAW-A2W-CME4 och PAW-A2W-CME10.



Modbus-gränssnitt.
Kräver 1 CZ-NSMB eller 1 PAW-AZAW-MBS-M per Aquarea värmepump.



Aquarea-kaskadsystem.
Main-enhet: styrmodul eller Bi-bloc (krävs) + kretskort (valfritt).
Sub-enheter: fjärrkontroll krävs. Kan kombineras med andra kommersiella produkter från Panasonic (ECOi-W AQUA kylaggregat och värmepumpar).

* Kontrollera tillgänglighet för anslutning av kylaggregat.

Fördelar



Kraftfull fjärrhantering med användarvänligt gränssnitt.

- Enkel och intuitiv startskärm med anläggningsöversikt, energiöversikt, status för tappvarmvatten och buffert samt zonlista
- Larmstatus och historik
- 3 olika användarprofiler: fastighetsskötare, installatör och underhåll
- Onlinevisualisering – ingen specifik programvara behöver installeras



Fjärrkonfiguration av de tekniska parametrarna.

- Möjlig konfiguration av:
 - Installationsinställningar
 - Steriliseringskonfiguration (schema)
 - Tyst läge för utomhusenheter (schema)
 - Bivalent
 - SG-klar
 - COP-klass



Historiska systemdata.

- Diagram och data som visar energiöversikten för perioder på 7 dagar eller 8 timmar
- Data lagras i upp till 2 år



P-Smart Nexus: smart fjärrstyrning av flera anläggningar.

- Global fjärrövervakning av alla dina anläggningar från en och samma plats
- Styrning dygnet runt av alla installationer
- Enkel anslutning till Aquarea Cascade Edge utan särskild nätverkskonfiguration på plats
- 3 års abonnemang från uppstarten ingår
- Onlinevisualisering – ingen specifik programvara behöver installeras

OBS! Utformningen av användargränssnittet kan variera.

Så bidrar Panasonic till NZEB, Nearly Zero Energy Buildings

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

Panasonic strävar efter att utveckla energieffektivare produkter.

Panasonics högeffektiva lösningar kan bidra till att husets energiförbrukning sänks betydligt:

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



Aquarea värmepumpar och ventilationsenhet med värmeåtervinning certifierad som Passivhuskomponent

Aquarea High Performance K- och L-seriens värmepumpar och ventilationsaggregat för bostäder har certifierats av Passive House Institute (PHI) som Passive House Component. Certifieringen garanterar mycket energieffektiva komponenter i enlighet med internationella kriterier för termisk prestanda, komfort och luftkvalitet inomhus.

Certifierade modeller kan kontrolleras under certifieringssektionen på <https://database.passivehouse.com>.



H3 Grande Passive House, Polen.

När det polska byggföretaget Procyon letade efter en energieffektiv värmelösning valde de en Panasonic Aquarea High Performance-värmepump på 5 kW för sitt passivhusprojekt H3 Grande. Procyon fann att lösningen minskade de årliga uppvärmningskostnaderna med nästan hälften jämfört med ett oljebaserat system, eller med 10 % jämfört med naturgas.

H3 Grande är ett 175 m² stort fristående hus som certifierats av Passive House Institute (PHI) i Darmstadt. Det är utformat för att minimera energiförlusterna samtidigt som det har en attraktiv men enkel estetik. Byggnadens form, interiördesign och lutande tak bidrar till husets energibalans, medan stora fönster i söderläge och väggisolering ger passiv termisk komfort genom att hålla kvar värmen. Byggnaden har ett mycket lågt värmebehov på cirka 15 kW/m² och är utformad för att minimera energiåtgången.

Aquarea och integration med solceller

Aquarea värmepumpar är utformade med framtiden i åtanke. Tack vare integreringen av Aquarea värmepumpar med solpaneler anpassas behovet eller energiförbrukningen för uppvärmning, kylning eller tappvarmvatten efter solcellsproduktionen.



Lägre driftskostnader för värmepumpen.



Minskad förbrukning av primärenergi.



Lägre koldioxidutsläpp.



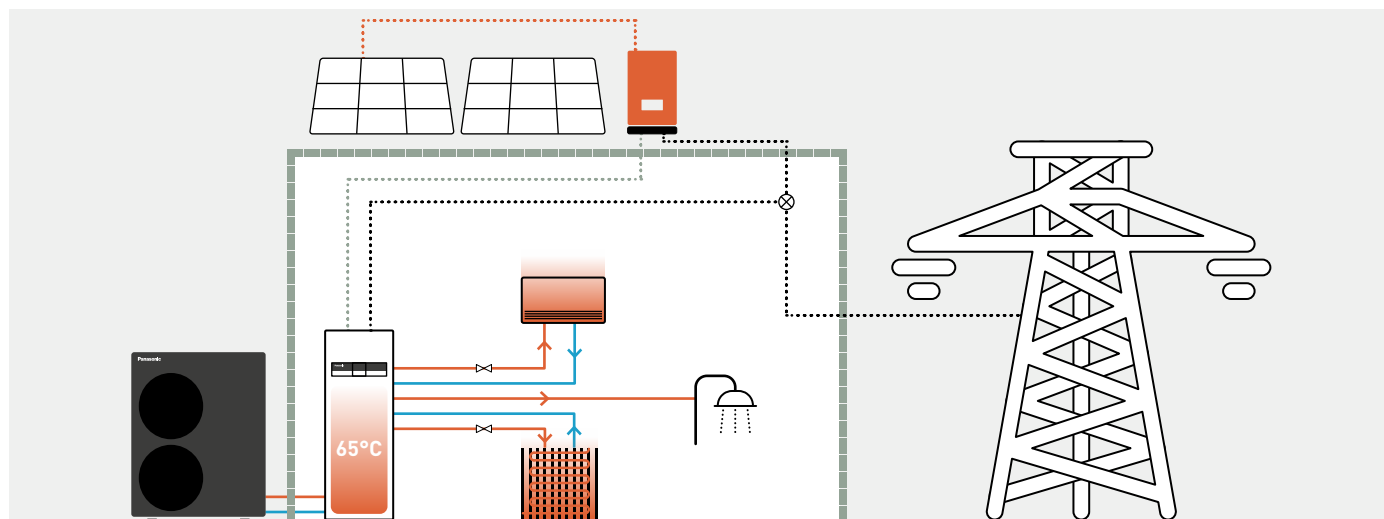
Maximerad komfort.

Aquarea värmepumpar kan integreras med solceller tack vare tillvalet av ett kretskort ¹⁾

Med SG ready-funktionen kan Aquarea värmepumpar lagra värmeenergi under perioder då den producerade elen är högre än behovet i huset. Här är några exempel:

1. Lagra tappvarmvatten vid högre temperatur. Aquarea L- och M-serien kan producera tappvarmvatten vid 65 °C med upp till 40% mer tappvatten
2. Värm upp eller kyl huset för att kontinuerligt hålla en behaglig temperatur. Det kräver mindre energi under de timmar då produktionen inte är som högst
3. Lagra värmeenergi i en bufferttank

1) CZ-NS*P. Kontrollera modellreferensen per serie i avsnittet om styrning och anslutning.



Förvandla ett familjehem till ett energineutralt hus.

Installatören Sinne Technyk valde Aquarea T-CAP värmepump i kombination med HIT KURO solpaneler för ett hus i Oudemirdum i Friesland i Nederländerna. Med den här kombinationen får hushållet en energineutral och kostnadsfri lösning för uppvärmning och varmvatten samt ett behagligare inomhusklimat. "Målet var att skapa ett energineutralt hus och att minska gasförbrukningen till noll", förklarar Leo van der Molen från Sinne Technyk. "Det gör en värmepump till ett intressant alternativ." För både kundernas och deras grannars komfort valdes en tystgående Aquarea T-CAP värmepump, som drivs av 24 Panasonic HIT KURO solpaneler på 325 Wp vardera.

Designverktyg för Aquarea som gör livet enklare

Upptäck designverktyg som är framtagna för att effektivisera arbetsflödet i projekt med Aquarea. Resurserna är utformade för att göra din planeringsprocess effektivare.



Aquarea Designer – onlineverktyg

Med Panasonics onlineverktyg Aquarea Designer kan projekt utvecklas snabbt och enkelt. Det nytvecklade konstruktionsverktyget för luft/vattenvärmepumpar är optimerat för att hjälpa HVAC-specialister att enkelt identifiera den lämpligaste Aquarea-luft/vattenvärmepumpen för en viss tillämpning, beräkna besparingar jämfört med andra värmekällor och beräkna koldioxidutsläpp mycket snabbt. Med systemet kan du ta fram en rapport över värmepumpsdesignen som innehåller:

- Kundinformation och allmän information om projektet
- Specifika uppgifter om värmesystemet
- Dimensionering av värmepumpen, inklusive information om den valda Panasonic-värmepumpen
- Beräknat energibehov och prestandafaktorer
- Besparingar av koldioxidutsläpp från de olika energikällorna
- Jämförelse av årliga driftskostnader eller ekonomiska kostnader (frivillig uppgift)



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

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

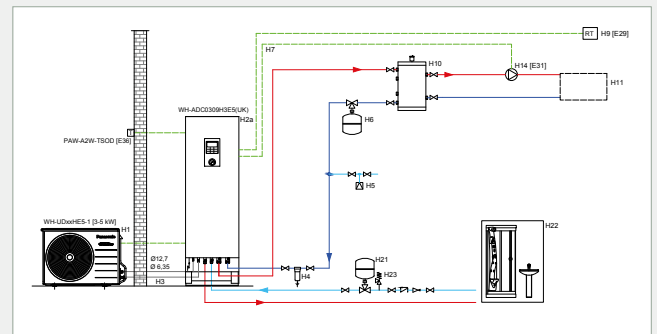
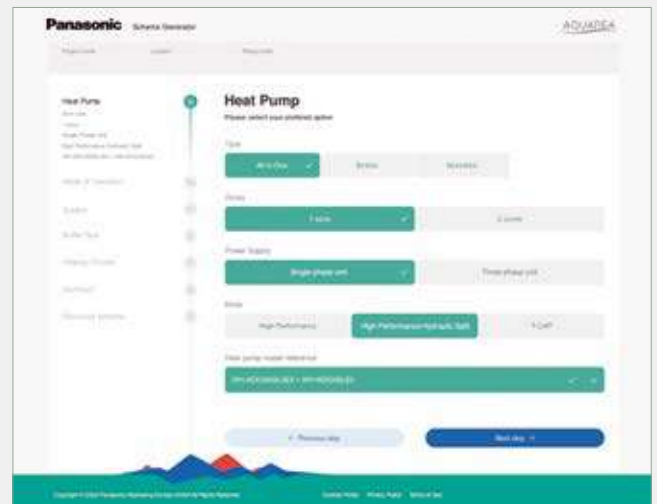


Hydraulisk scheme generator

Med nya Aquarea HSG (Hydraulisk Scheme Generator) kan användarna välja hydraulschema efter installationskraven. Dessutom får man motsvarande elschema och komponentlista.

De senaste funktionerna och uppgraderingarna omfattar:

- Modernt användargränssnitt
- Val av tillbehörsmodell
- Utökade alternativ för bufferttank
- Ytterligare specifikationer för köldmedium och hydraulik



Vent PRO

Med Vent PRO får du vägledning i varje steg för att hitta rätt lösning för ditt projekt, från att välja rätt ventilationsaggregat till att planera luftdistributionssystemet och välja lämpliga komponenter.



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.

Prova nya Panasonic Augmented Reality-projektorn.



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



Aquarea hydraulsystem

Aquarea High Performance

5 kW

7 kW

9 kW

S. 60



All in One
· R290
1f



NYHET
WH-ADC0509L3E51
WH-ADC0509L3E5AN1

WH-ADC0509L3E5
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN
WH-WDG05LE5



NYHET
WH-ADC0509L3E51
WH-ADC0509L3E5AN1

WH-ADC0509L3E5
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN
WH-WDG07LE5



NYHET
WH-ADC0509L3E51
WH-ADC0509L3E5AN1

WH-ADC0509L3E5
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN
WH-WDG09LE5

S. 60



Bi-bloc
· R290
1f



WH-SDC0509L3E5
WH-WDG05LE5



WH-SDC0509L3E5
WH-WDG07LE5



WH-SDC0509L3E5
WH-WDG09LE5

S. 62

Mono-bloc
· R32
1f



WH-MDC05J3E5



WH-MDC07J3E5



WH-MDC09J3E5

Modeller med R290-köldmedium. Modeller med R32-köldmedium.
WH-__E5 Enfas // WH-__E8 Trefas.

| Aquarea T-CAP | 9 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW | 25 kW | 30 kW |
|--|---|---|---|--|---|---|
| <p>S. 64 , 66</p> <p> R290</p> <p>All in One · R290 3f</p> |  <p>NYHET WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG09ME8</p> |  <p>NYHET WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG12ME8</p> |  <p>NYHET WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG16ME8</p> | | | |
| <p>S. 64 , 66</p> <p> R290</p> <p>Bi-bloc · R290 3f</p> |  <p>NYHET WH-SDC0316M9E8 WH-WXG09ME8</p> |  <p>NYHET WH-SDC0316M9E8 WH-WXG12ME8</p> |  <p>NYHET WH-SDC0316M9E8 WH-WXG16ME8</p> | | | |
| <p>S. 64 , 66</p> <p> R290</p> <p>Styrmödel · R290 3f</p> |  <p>NYHET WH-CME8 WH-WXG09ME8</p> |  <p>NYHET WH-CME8 WH-WXG12ME8</p> |  <p>NYHET WH-CME8 WH-WXG16ME8</p> |  <p>NYHET WH-CME8L WH-WXG20ME8</p> |  <p>NYHET WH-CME8L WH-WXG25ME8</p> |  <p>NYHET WH-CME8L WH-WXG30ME8</p> |
| <p>S. 64 , 66</p> <p> R290</p> <p>Fristående utomhusenhet R290¹⁾ 3f</p> |  <p>NYHET WH-WXG09ME8</p> |  <p>NYHET WH-WXG12ME8</p> |  <p>NYHET WH-WXG16ME8</p> |  <p>NYHET WH-WXG20ME8</p> |  <p>NYHET WH-WXG25ME8</p> |  <p>NYHET WH-WXG30ME8</p> |
| <p>S. 68</p> <p>Mono-bloc · R32 3f</p> |  <p>WH-MXC09J3E8</p> |  <p>WH-MXC12J9E8</p> |  <p>WH-MXC16J9E8</p> | | | |

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

1) Kräver fjärrkontroll CZ-RTW2TAW1C.

WH-__E5 Enfas // WH-__E8 Trefas.

Aquarea split-system

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

| Aquarea High Performance | 3 kW | 5 kW | 7 kW | 9 kW |
|--------------------------|------|------|------|------|
|--------------------------|------|------|------|------|

S. 69,
70,
71,
72,
73,
74

All in One
· R32
1f



WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN
WH-UDZ03KE5



WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN
WH-UDZ05KE5



WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN
WH-UDZ07KE5



WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN
WH-UDZ09KE5

S. 75

Bi-bloc
· R32
1f



WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ03KE5



WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ05KE5



WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ07KE5



WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ09KE5

| Aquarea T-CAP | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
|---------------|------|-------|-------|
|---------------|------|-------|-------|

S. 77,
78,
79,
80

All in One
· R32
3f



NYHET
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E8

WH-ADC0912K9E8AN3
WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ09KE8



NYHET
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E8

WH-ADC0912K9E8AN3
WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ12KE8



NYHET
WH-ADC16K9E8AN
WH-ADC16K9E8

WH-ADC16K9E8AN3
WH-ADC16K9E83
WH-UXZ16KE8

S. 81

Bi-bloc
· R32
3f



WH-SXC09K9E8
WH-UXZ09KE8



WH-SXC12K9E8
WH-UXZ12KE8



WH-SXC16K9E8
WH-UXZ16KE8

Modeller med R32-köldmedium.
WH-__E5 Enfas // WH-__E8 Trefas.

Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar

Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar 100 L
· R290

150 L

200 L

260 L

S. 104



1f



P-DHW100AE5



P-DHW150AE5



P-DHW200AE5
P-DHW200CAE5



P-DHW260AE5
P-DHW260CAE5



L-serien

Aquarea High Performance Hydraulisk L-serien Enfas - R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 0,02.

Energieffektivitet: A+++ i värmedrift vid 35 °C.

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

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



* För All in One.

| Kombinationstabell | | | | | Utomhusenhet | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------|---|---|
| Inomhusenhet | | | | | Värme kapacitet | | | | |
| | DHW-tankens kapacitet | Reservvärmarens kapacitet | 2 zoner | Elektrisk anod | Enfas (effekt till inomhus) | | | | |
| | | | | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | | |
| | | | | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 | | |
| Hydraulisk All in One | Enfas | 120 L | 3 kW | — | — | WH-ADC0509L3E51 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 120 L | 3 kW | — | ✓ | WH-ADC0509L3E5AN1 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 185 L | 3 kW | — | — | WH-ADC0509L3E5 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 185 L | 3 kW | — | ✓ | WH-ADC0509L3E5AN | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 185 L | 3 kW | ✓ | — | WH-ADC0509L3E5B | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hydraulisk Bi-bloc | Enfas | — | 3 kW | — | — | WH-SDC0509L3E5 | ✓ | ✓ | ✓ |

| Utomhusenhet | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 | |
|--|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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+++ till D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Värme 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+++ till D | 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++ | A++ / A++ |
| Ljudeffekt ²⁾ | 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 |
| Köldmedium (R290) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 0,96/0,00002 | 0,96/0,00002 | 1,00/0,00002 |
| 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 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Ljudeffektivnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825 (dellast). * EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511.



VVB A+: För All in One. INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

All in One:

Energieffektivitet: 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: Inbyggd 2-zonsatts (för modeller med 2 zoner) / Installation i svåra väderförhållanden (för modellerna med elektrisk anod).

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

Anslutbarhet: Wi-Fi-adapter ingår.

| Inomhusenhet | | | WH-ADC0509L3E51 | WH-ADC0509L3E5 |
|--|---------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Inomhusenhet 2 zoner | | | — | WH-ADC0509L3E5B |
| Inomhusenhet med elektrisk anod | | | WH-ADC0509L3E5AN1 | WH-ADC0509L3E5AN |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 31/31 | 28/28 |
| Mått | H x B x D | mm | 1293 x 599 x 602 | 1642 x 599 x 602 |
| Nettovikt / 2 zoner modell | | kg | 79/— | 93/101 |
| Anslutning för vattenledningsrör | Rum | Tum | 1¼ | 1¼ |
| | Dusch | Tum | ¾ | ¾ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt (min./max.) | | W | 30/145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 14,3 | 14,3 |
| Vattenvolym | | L | 120 | 185 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Anslutning för vattenledningsrör (inomhus-/utomhusenheter) | | Tum | 1/1 | 1/1 |
| Rörlängdsintervall standard / maximalt | | m | 5/30 | 5/30 |
| Höjdskillnad (in/ut) | | m | 10 | 10 |
| Elvärmare | | kW | 3,00 | 3,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ¹⁾ | | mm ² | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

| Energieffektivitet för tappvarmvatten | | 120 L | 185 L | 120 L | 185 L | 120 L | 185 L |
|--|----------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | ADC0509L3E51 | ADC0509L3E5 | ADC0509L3E51 | ADC0509L3E5 | ADC0509L3E51 | ADC0509L3E5 |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0509L3E5AN1 | ADC0509L3E5AN | ADC0509L3E5AN1 | ADC0509L3E5AN | ADC0509L3E5AN1 | ADC0509L3E5AN |
| Utomhusenhet | | ADC0509L3E5B | | ADC0509L3E5B | | ADC0509L3E5B | |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | M | L | M | L | M | L |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | A+/A++/A | A+/A+/A | A+/A++/A | A+/A+/A | A+/A++/A | A+/A+/A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 115/2,88 | 148/3,61 | 115/2,88 | 148/3,61 | 115/2,88 | 148/3,61 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 134/3,35 | 160/4,00 | 134/3,35 | 160/4,00 | 134/3,35 | 160/4,00 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 90/2,26 | 112/2,80 | 90/2,26 | 112/2,80 | 90/2,26 | 112/2,80 |

1) Kontrollera lokala bestämmelser. 2) Skala från A+ till F. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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.

Bi-bloc:

Flexibilitet: Flexibelt val av storlek på varmvattenberedaren.

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

Anslutbarhet: Wi-Fi-adapter ingår.

| Inomhusenhet | | | WH-SDC0509L3E5 |
|--|---------------------------|-----------------|----------------------|
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 28/28 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 892 x 500 x 348 / 33 |
| Anslutning för vattenledningsrör | Rum | Tum | R 1¼ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande |
| | Ingångseffekt (min./max.) | | W |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 14,3 |
| Anslutning för vattenledningsrör (inomhus-/utomhusenheter) | | Tum | 1/1 |
| Rörlängdsintervall standard / maximalt | | m | 5/30 |
| Höjdskillnad (in/ut) | | m | 10 |
| Elvärmare | | kW | 3,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ¹⁾ | | mm ² | 3x2,5/3x1,5 |

1) Kontrollera lokala bestämmelser. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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.

| Gemensamma tillbehör | |
|----------------------------|--|
| CZ-RTW1 | Extra fjärrkontroll för 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIREDLESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |
| PAW-A2W-AFVLV-1 | 1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas |

| Bi-bloc 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-3WYVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3–16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| CZ-NV2 | 3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. K- och L-serien |
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |

J-serien

Aquarea High Performance Mono-bloc J-serien Enfas - MDC · R32

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

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Inbyggt 6 liters expansionskärl.

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

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

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

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

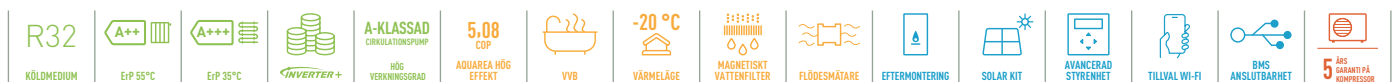


| Utomhusenhet | | Enfas | | | |
|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | | WH-MDC05J3E5 | WH-MDC07J3E5 | WH-MDC09J3E5 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 5,00/5,08 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 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++ | |
| Värme varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) | |
| | Energiklass | A+++ till D | 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+ | |
| Ljudeffekt ¹⁾ | Värme | dB(A) | 59 | 59 | |
| Mått | H x B x D | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 | |
| Nettovikt | | kg | 99 | 104 | |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾ | | kg / T | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | |
| Pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | |
| | Ingångseffekt (min./max.) | W | 34/96 | 36/100 | |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 14,3 | 20,1 | |
| Elvärmare | | kW | 3,00 | 3,00 | |
| Ingångseffekt | Värme | kW | 0,985 | 1,47 | |
| | Kyla | kW | 1,51 | 2,29 | |
| Driftström, uppstartneffekt | Värme | A | 4,7 | 7,0 | |
| | Kyla | A | 7,0 | 10,5 | |
| Strömförsörjning 1 = Kompressor | | A | 12 | 17 | |
| Strömförsörjning 2 = Elpatron | | A | 13 | 13 | |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ³⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | |
| Vattenutlopp | Värme | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | |
| | Kyla | °C | 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. 3) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på 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-3WYVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3-16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |

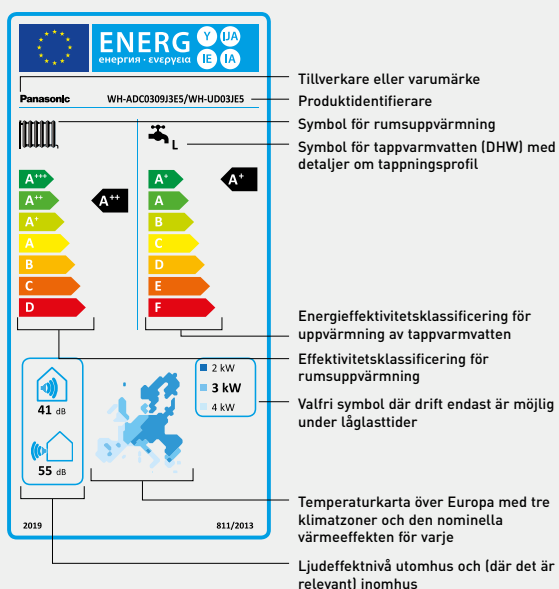
| Tillbehör | |
|--------------------|--|
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| PAW-A2W-AFVLV-1 | 1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Validering av effektivitet och prestanda hos Aquarea-värmepumpar

Aquarea-värmepumpar har enastående effektivitet och prestanda, vilket bekräftas genom ErP-märkning och Keymark-certifiering. De här ackrediteringarna är ett bevis på att Aquarea-värmepumpar levererar tillförlitliga och hållbara uppvärmningslösningar.



Energimärkningar: vägleder konsumenter till energibesparingar

Energimärkningar hjälper konsumenterna att fatta välgrundade köpbeslut och stöder ekodesignkrav som minskar energibehovet och motverkar den globala uppvärmningen.

Värmepumpar klassificeras i sju effektivitetskategorier, från A+++ (mest effektiv) till D (minst effektiv). För varmvattenberedare är intervallet från A+ till F.

Tack vare avancerad teknik erbjuder Panasonic lösningar som uppnår de högsta energiklasserna, vilket garanterar hög effektivitet och prestanda.



Keymark-certifiering: ett kvalitets- och tillförlitlighetsmärke

Keymark-certifieringen är ett kvalitetsmärke som visar att europeiska standarder uppfylls. Märkningen utfärdas av oberoende certifieringsorgan och garanterar att produkterna uppfyller stränga kvalitets- och prestandakriterier. Vi är stolta över att Aquarea-värmepumpar bär Keymark-certifieringen, som bekräftar exceptionell effektivitet och tillförlitlighet.



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



M-serien

Aquarea T-CAP Hydraulisk M-serien utomhusenhet. Trefas · R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 0,02.

Energieffektivitet: A+++ i värmedrift vid 35 °C / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Hydraulisk anslutning mellan inomhus och utomhus / Inbyggd magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ned till -28 °C / 75 °C vattenutloppstemperatur vid -15 °C utetemperatur / 55 °C varmvatten även vid -25 °C utetemperatur / Låg ljudnivå.

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



* För All in One.

| Kombinationstabell - Aquarea T-CAP Hydraulisk M-serien | | | | | Utomhusenhet | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|----------------|---|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Inomhusenhet | | | | | Värme kapacitet | | | |
| | DHW-tankens kapacitet | Reservvärmarens kapacitet | Elektrisk anod | | Trefas | | | |
| | | | | | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | |
| | | | | | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | |
| Hydraulisk All in One | 3f | 120 L | 9 kW | — | WH-ADC0316M9E81 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 120 L | 9 kW | — | WH-ADC0916M9E81 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 120 L | 9 kW | ✓ | WH-ADC0916M9E8AN1 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 185 L | 9 kW | — | WH-ADC0316M9E82 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 185 L | 9 kW | ✓ | WH-ADC0316M9E8AN2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 260 L | 9 kW | — | WH-ADC0316M9E83 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hydraulisk Bi-bloc | 3f | — | 9 kW | — | WH-SDC0316M9E8 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | 260 L | 9 kW | ✓ | WH-ADC0316M9E8AN3 |
| Styrmodul | 3f | — | — | — | WH-CME8 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fjärrkontroll med Wi-Fi-adapter | — | — | — | — | CZ-RTW2TAW1C | ✓ | ✓ | ✓ |

| Kombinationstabell - Big Aquarea T-CAP Hydraulisk M-serien | | | | | Utomhusenhet | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|----------------|---|-----------------|-------------|-------------|---|
| Inomhusenhet | | | | | Värme kapacitet | | | |
| | DHW-tankens kapacitet | Reservvärmarens kapacitet | Elektrisk anod | | Trefas | | | |
| | | | | | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW | |
| | | | | | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 | |
| Styrmodul | — | — | 3f | — | WH-CME8L | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fjärrkontroll med Wi-Fi-adapter | — | — | — | — | CZ-RTW2TAW1C | ✓ | ✓ | ✓ |

| Tillbehör | |
|-------------------|---|
| CZ-RTW2TAW1C | Fjärrkontroll med Wi-Fi-adapter (krävs för fristående utomhusenheter). M-serien |
| CZ-RTW2 | Extra fjärrkontroll för 2-zonsstyrning. M-serien |
| CZ-NS6P | Kretskort för avancerade funktioner. M-seriens All in One och Bi-bloc |
| CZ-NS7P | Kretskort för avancerade funktioner. M-seriens styrmodul |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIREESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |
| PAW-A2W-AFVLV-112 | 1 frostskyddsventil 1 1/2". 2 ventiler per system måste beställas. För 20, 25 och 30 kW |
| PAW-A2W-AFVLV-1 | 1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas. För 9, 12 och 16 kW |
| PAW-TD20C1E5-1 | 200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil |

| Tillbehör | |
|-----------------|--|
| PAW-TD30C1E5-1 | 300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil |
| PAW-TA20C1E5STD | Tank 200 L - Emaljerad |
| PAW-TA30C1E5STD | Tank 300 L - Emaljerad |
| PAW-3WYVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3-16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV32-ES | G1 1/2" 3-vägsventil med ställdon för 20-30 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |
| PAW-BTANK100L | 100 L buffertank |
| PAW-BTANKG200L | 200 L buffertank |
| PAW-BTANKG260L | 260 L buffertank |



VVB A+: För All in One. INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

Aquadrea T-CAP Hydraulisk M-serien utomhusenhet.

| Utomhusenhet | | | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 9,00/5,23 | 12,00/5,06 | 16,00/4,89 |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 9,00/3,24 | 12,00/3,23 | 16,00/3,20 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,81 | 12,00/3,54 | 16,00/3,30 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,37 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,45 | 12,00/3,00 | 16,00/2,53 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,35 | 12,00/2,17 | 16,00/1,97 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | | 9,00/5,26 | 12,00/5,26 | 16,00/5,26 |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η_s %) | 5,00/3,50 (197/137) | 4,73/3,65 (186/143) | 4,75/3,70 (187/115) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Värme varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η_s %) | 6,33/4,40 (250/173) | 6,20/4,40 (245/173) | 6,08/4,45 (240/175) |
| | 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 %) | 4,45/3,20 (175/125) | 4,38/3,25 (172/127) | 4,33/3,40 (170/133) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Ljudeffekt ²⁾ | Värme | dB(A) | 52 | 53 | 57 |
| Mått | H x B x D | mm | 1520 x 1200 x 430 | 1520 x 1200 x 430 | 1520 x 1200 x 430 |
| Nettovikt | | kg | 161 | 161 | 165 |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt (min./max.) | W | 30/175 | 30/175 | 30/175 |
| Varmvattenflöde ($\Delta T=5$ K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Köldmedium (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾ | | kg / T | 1,78/0,00004 | 1,78/0,00004 | 1,78/0,00004 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| | Tappvarmvatten | °C | -28 ~ +43 | -28 ~ +43 | -28 ~ +43 |
| Vattenutlopp | Värme / Kyla | °C | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 |
| Rekommenderad strömkabel, matning ⁵⁾ | | mm ² | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 |

1) Scale from A+++ to D. 2) Sound power level in accordance to EN 12102 under conditions of the EN14825 (part load). 3) WH-WXG models are hermetically sealed. 4) Above -15 °C outdoor temperature. Between outdoor ambient -15 °C and -25 °C, the water outlet temperature gradually decreases from 75 °C to 55 °C. Below -25 °C outdoor temperature maximum water outlet temperature is 55 °C. 5) Check local regulations. * EER and COP calculation is based in accordance to EN 14511.

Big Aquadrea T-CAP Hydraulisk M-serien utomhusenhet.

| Utomhusenhet | | | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 20,00/4,80 | 25,00/4,50 | 30,00/4,40 |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 20,00/3,18 | 25,00/3,00 | 30,00/3,00 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 20,00/3,39 | 25,00/2,80 | 30,00/2,50 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 20,00/2,08 | 25,00/1,97 | 30,00/1,95 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 20,00/2,48 | 25,00/2,36 | 30,00/2,33 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 20,00/1,90 | 25,00/1,80 | 30,00/1,49 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) i komfortläge | kW / EER | | 20,00/3,02 | 25,00/2,86 | 26,00/2,68 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) i effektläge (standard) | kW / EER | | 15,00/3,61 | 15,00/3,61 | 15,00/3,61 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) i komfortläge | kW / EER | | 20,00/4,79 | 25,00/4,47 | 30,00/4,10 |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η_s %) | 4,36/3,59 (171/141) | 4,25/3,57 (167/140) | 3,95/3,46 (155/135) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Värme varmt klimat (W 35 °C / W 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η_s %) | 5,37/4,07 (212/160) | 5,22/4,14 (206/163) | 4,93/4,01 (194/158) |
| | 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 %) | 3,07/2,57 (120/100) | 3,16/2,71 (123/105) | 3,20/2,71 (125/105) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ |
| Ljudeffekt ²⁾ | Värme | dB(A) | 56 | 59 | 61 |
| Mått | H x B x D | mm | 1645 x 1500 x 460 | 1645 x 1500 x 460 | 1645 x 1500 x 460 |
| Nettovikt | | kg | 240 | 240 | 240 |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt (min./max.) | W | 230 | 230 | 230 |
| Varmvattenflöde ($\Delta T=5$ K, 35 °C) | | L/min | 57,3 | 71,6 | 86,0 |
| Köldmedium (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾ | | kg / T | 3,0/0,00006 | 3,0/0,00006 | 3,0/0,00006 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 |
| Rekommenderad strömkabel, matning ⁵⁾ | | mm ² | 5x10 - 5x16 | 5x10 - 5x16 | 5x10 - 5x16 |

1) Scale from A+++ to D. 2) Sound power level in accordance to EN 12102 under conditions of the EN14825 (part load). 3) WH-WXG models are hermetically sealed. 4) Above 15 °C ambient temperature. 5) Check local regulations. * EER and COP calculation is based in accordance to EN 14511.

M-serien

Aquarea T-CAP Hydraulisk M-serien inomhusenhet. Trefas · R290

Naturligt R290-köldmedium med GWP 0,02.

Styrning: Alla styrfunktioner / 2 CN-CNT-portar / PCB för avancerade funktioner som tillval.

Anslutbarhet: Wi-Fi-adapter ingår. / Integrering i BMS som tillval.



* För All in One.

Styrmodul:

Flexibilitet: Förenklad installation / Minimalt invändigt utrymme krävs / Stöd för reservvärmare från tredje part.

| Inomhusenhet | | WH-CME8 | WH-CME8L |
|---|-------|-----------------|---------------------|
| Mått / Nettovikt | HxBxD | mm / kg | 454 x 520 x 116 / 7 |
| Möjlighet för extern elektrisk tilläggsvärme | | kW | Upp till 9 kW |
| Rekommenderad strömkabel, matning ¹⁾ | | mm ² | 3x4,0 |
| Storlek på anslutningskabel till utomhusenheten | | mm ² | 2x0,75 |

1) Kontrollera lokala bestämmelser.

Bi-bloc:

Flexibilitet: Flexibelt val av storlek på varmvattenberedaren.

| Inomhusenhet | | WH-SDC0316M9E8 |
|--|--------------|----------------|
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) |
| Mått / Nettovikt | HxBxD | mm / kg |
| Anslutning för vattenledningsrör | Rum | Tum |
| Anslutning för vattenledningsrör (inomhus-/utomhusenheter) | | Tum |
| Rörlängdsintervall standard / maximalt | | m |
| Höjdskillnad (in/ut) | | m |

| Elinformation for Bi-bloc and All in One indoor units | | Trefas (9 kW heater) |
|---|-----------------|----------------------|
| Elvärmare | kW | 9 |
| Rekommenderad strömkabel, matning ¹⁾ | mm ² | 5x1,5 |
| Storlek på anslutningskabel till utomhusenheten | mm ² | 2x0,75 |

1) Kontrollera lokala bestämmelser. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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-RTW2TAW1C | Fjärrkontroll med Wi-Fi-adapter (krävs för fristående utomhusenheter). M-serien |
| CZ-RTW2 | Extra fjärrkontroll för 2-zonsstyrning. M-serien |
| CZ-NS6P | Kretskort för avancerade funktioner. M-seriens All in One och Bi-bloc |
| CZ-NS7P | Kretskort för avancerade funktioner. M-seriens styrmodul |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRESLESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |
| CZ-NV3 | 3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. M-serien |
| PAW-TD20C1E5-1 | 200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil |

| Tillbehör | |
|------------------|--|
| PAW-TD30C1E5-1 | 300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil |
| PAW-TA20C1E5STD | Tank 200 L - Emaljerad |
| PAW-TA30C1E5STD | Tank 300 L - Emaljerad |
| PAW-3WYVVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3-16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |
| PAW-BTANK100L | 100 L buffertank |
| PAW-BTANKG200L | 200 L buffertank |
| PAW-BTANKG260L | 260 L buffertank |



VVB A+: För All in One. INTERNETSTYRNING: Wi-Fi-adapter ingår.

All in One:

Energieffektivitet: 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: Reservvärmare ingår / Inbyggt 10 liters expansionskärl / 30 m maximal höjdskillnad mellan inomhus- och utomhusenhet / Installation i svåra väderförhållanden (för modellerna med elektrisk anod).

| All in One med 120 L VVB-tank* | | | Trefas | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Inomhusenhet | | | WH-ADC0316M9E81 | WH-ADC0916M9E81 |
| Inomhusenhet med elektrisk anod | | | — | WH-ADC0916M9E8AN1 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1293 x 599 x 602 / 74 | 1293 x 599 x 602 / 74 |
| Vattenvolym | | L | 120 | 120 |
| Elvärmare | | kW | 9 | 9 |

Energieffektivitet för tappvarmvatten

| Inomhusenhet | WH-ADC | 0316M9E81 | 0916M9E81 | 0316M9E81 | 0916M9E81 | 0316M9E81 | 0916M9E81 |
|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | — | 0916M9E8AN1 | — | 0916M9E8AN1 | — | 0916M9E8AN1 |
| Utomhusenhet | | WH-WXG09ME8 | | WH-WXG12ME8 | | WH-WXG16ME8 | |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | L | | L | | L | |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ¹⁾ | A+ to F | A+ / A / A | | A+ / A / A | | A+ / A / A | |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 96 / 2,41 | | 96 / 2,41 | | 96 / 2,41 | |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 101 / 2,7 | | 101 / 2,7 | | 101 / 2,7 | |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 70 / 1,75 | | 70 / 1,75 | | 70 / 1,75 | |

All in One med 185 L VVB-tank

| All in One med 185 L VVB-tank | | | Trefas | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------------|--|
| Inomhusenhet | | | WH-ADC0316M9E82 | |
| Inomhusenhet med elektrisk anod | | | WH-ADC0316M9E8AN2 | |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1642 x 599 x 602 / 89 | |
| Vattenvolym | | L | 185 | |
| Elvärmare | | kW | 9 | |

Energieffektivitet för tappvarmvatten

| Inomhusenhet | WH-ADC | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E8AN2 |
| Utomhusenhet | | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | L | L | L |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ¹⁾ | A+ to F | A+ / A+ / A | | A+ / A+ / A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 123 / 3,00 | 123 / 3,00 | 117 / 2,85 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 132 / 3,30 | 132 / 3,30 | 128 / 3,20 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 88 / 2,20 | 88 / 2,20 | 84 / 2,10 |

All in One med 260 L VVB-tank

| All in One med 260 L VVB-tank | | | Trefas | |
|---------------------------------|-----------|---------|------------------------|--|
| Inomhusenhet | | | WH-ADC0316M9E83 | |
| Inomhusenhet med elektrisk anod | | | WH-ADC0316M9E8AN3 | |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 2036 x 599 x 602 / 105 | |
| Vattenvolym | | L | 260 | |
| Elvärmare | | kW | 9 | |

Energieffektivitet för tappvarmvatten

| Inomhusenhet | WH-ADC | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | WH-ADC0316M9E8AN3 | WH-ADC0316M9E8AN3 | WH-ADC0316M9E8AN3 |
| Utomhusenhet | | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | XL | XL | XL |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ¹⁾ | A+ to F | A+ / A+ / A | | A / A+ / A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 125 / 3,10 | 125 / 3,10 | 115 / 2,85 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 136 / 3,35 | 136 / 3,35 | 129 / 3,20 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η_{wh} % / COPdHW | 95 / 2,35 | 95 / 2,35 | 85 / 2,10 |

All in One Indoor units technical data

| | | | |
|--|--------------|-------|----------------|
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 22 / 22 |
| Anslutning för vattenledningsrör | Rum | Tum | 1/4 |
| | Dusch | Tum | 3/4 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål |
| Anslutning för vattenledningsrör (inomhus-/utomhusenheter) | | Tum | 1/4 / 1/4 |
| Rörlängdsintervall standard / maximalt | | m | 5 / 30 |
| Höjdskillnad (in/ut) | | m | 30 |

¹⁾ Skala från A+ till F * Tillgänglig hösten 2025. Preliminära data. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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.

J-serien

Aquarea T-CAP Mono-bloc J-serien. Trefas - MXC - R32

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

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

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

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

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



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



ErP 55 °C
Skala från
A+++ till D



ErP 35 °C
Skala från
A+++ till D



| Utomhusenhet | | Trefas | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | WH-MXC09J3E8 | WH-MXC12J9E8 | WH-MXC16J9E8 | WH-MXC16J9E8 |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 16,00/4,52 | 16,00/4,52 |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 16,00/2,86 | 16,00/2,86 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 16,00/3,10 | 16,00/3,10 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,07 | 16,00/2,07 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 16,00/2,39 | 16,00/2,39 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 16,00/1,71 | 16,00/1,71 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 9,00/3,09 | 12,00/2,84 | 14,50/2,84 | 14,50/2,84 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 9,00/4,46 | 12,00/3,79 | 16,00/3,75 | 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) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energiklass ¹⁾ | | 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) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A++/A++ | A++/A++ |
| Ljudeffekt ²⁾ | Värme | dB(A) | 61 | 61 | 63 |
| Mått | H x B x D | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Nettovikt | | kg | 140 | 140 | 150 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ³⁾ | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,80/1,215 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt (min./max.) | W | 145 | 145 | 145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Elvärmare | | kW | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Ingångseffekt | Värme | kW | 1,77 | 2,50 | 3,54 |
| | Kyla | kW | 2,91 | 4,23 | 5,11 |
| Driftström, uppstartineffekt | Värme | A | 2,6 | 3,7 | 5,3 |
| | Kyla | A | 4,3 | 6,3 | 7,6 |
| Strömförsörjning 1 = Kompressor | | A | 14,7 | 11,8 | 16,4 |
| Strömförsörjning 2 = Elpatron | | A | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁴⁾ | | mm ² | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Kyla | °C | 10 ~ +43 | 10 ~ +43 | 10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ⁵⁾ | Värme | °C | 20 ~ 65 | 20 ~ 65 | 20 ~ 65 |
| | Kyla | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 3) WH-MXC-modellerna är hermetiskt förslutna. 4) Kontrollera lokala bestämmelser.

5) Fjärrkontrollen kan användas för att ställa temperaturen till 65 °C. Normalt är utloppsvattnets temperatur högst 60 °C. Temperaturen 65 °C kan uppnås för utloppsvattnet om fjärrkontrollen används för att konfigurera ΔT-inställningen till 15 °C och omgivningstemperaturen utomhus är 5-20 °C. * EER- och COP-beräkningar baseras på 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-3WYVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3-16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |

| Tillbehör | |
|--------------------|--|
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| PAW-A2W-AFVLV-1 | 1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea High Performance All in One 185 L K-serien. Enfas · R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Enfas (effekt till inomhus) | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Paket | | KIT-ADC03K3E5 | KIT-ADC05K3E5 | KIT-ADC07K3E5 | KIT-ADC09K3E5 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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++ |
| Värme 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+ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | |
| 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 | 100 | 100 | 100 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 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 |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | | A+ to F | A+ / A++ / A | A+ / A++ / A | A+ / A++ / A | A+ / A++ / A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 128/3,20 | 140/3,50 | 140/3,50 | 140/3,50 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 154/3,86 | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / 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 |
| Röranslutning | 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 ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| Elinformation | | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | |
| Elvärmare | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁷⁾ | | 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) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 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) Omgivningstemperatur utomhus ner till 10 °C. Under -10 °C är tillåten rörlängd och höjdskillnad 3-30 m, 20 m. 6) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 7) Kontrollera lokala bestämmelser. * Preliminära data ** EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. *** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kränsvatten 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 2-zonsstyrning, K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea High Performance All in One 185 L K-serien. Enfas med elektrisk anod - R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / Enkel åtkomst till hydraulik / Inbyggt 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Enfas (effekt till inomhus) | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Paket | | KIT-ADC03K3E5AN | KIT-ADC05K3E5AN | KIT-ADC07K3E5AN | KIT-ADC09K3E5AN | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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++ |
| Värme 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 | | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | |
| 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 | 100 | 100 | 100 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 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 | |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | A+ / A++ / A | A+ / A++ / A | A+ / A++ / A | A+ / A++ / A | |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 128/3,20 | 140/3,50 | 140/3,50 | 140/3,50 | |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 154/3,86 | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 | |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / 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 |
| Röranslutning | 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 ⁶⁾ | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| Elinformation | | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | |
| Elvärmare | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁷⁾ | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | |

1) Scale from A+++ to D. 2) Scale from A+ to F. 3) Sound power level in accordance to EN 12102 under conditions of the EN14825. 4) Operation range down to -25 °C in heating with 3-40 m pipe length range, operation range down to -10 °C in heating with 3-50 m pipe length range. 5) Ambient temperature down to -10 °C. Below -10 °C, permitted piping length and elevation difference is 3-30 m, 20 m. 6) Between outdoor ambient -10 °C and -15 °C, the water outlet temperature gradually decreases from 60 °C to 55 °C. 7) Check local regulations. * EER and COP calculation is based in accordance to EN 14511. ** This product is designed to comply with the European drinking water standard (EU) 2020/2184. The lifespan of the product is not guaranteed in the case of the use of groundwater, such as spring water or well water, the use of tap water when salt or other impurities are contained, nor in areas of acidic water quality. Maintenance and warranty costs related to these cases are the customer's responsibility.

| Tillbehör | |
|-----------------|--|
| CZ-RTW1 | Extra fjärrkontroll för 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea High Performance All in One 185 L K-serien. Enfas 2 zoner · R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / Enkel åtkomst till hydraulik / Inbyggt 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Enfas (effekt till inomhus) | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Paket | | 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++ |
| Värme 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+++ till D | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Inomhusenhet | | | 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 |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 128/3,20 | 140/3,50 | 140/3,50 | 140/3,50 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 154/3,86 | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / 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 |
| Rörslutning | 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 förtaddat 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 | | | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B |
| Elvärmare | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 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-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunsvatten, vid användning av kravnatten 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 2-zonsstyrning, K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|----------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRESLESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea High Performance All in One 185 L K-serien. Trefas · R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Trefas (effekt till inomhus) | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paket | | KIT-ADC09K9E8 | KIT-ADC12K9E8 | KIT-ADC16K9E8 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/4,90 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,97 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,63 | 11,50/3,44 | 13,20/3,28 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,26 | 9,20/2,25 | 10,00/2,21 | |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/2,88 | 10,10/2,74 | 11,60/2,57 | |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 8,10/2,07 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 | |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energiklass ¹⁾ | | 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) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A+ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC16K9E8 | |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 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 |
| Nettovikt | | kg | 102 | 102 | 103 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Vattenvolym | | L | 185 | 185 | 185 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | | L | L | L |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | A/A+/A | A/A+/A | A/A+/A | |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 100/2,50 | 100/2,50 | 96/2,40 | |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 116/2,90 | 116/2,90 | 115/2,88 | |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 80/2,00 | 80/2,00 | 76/1,90 | |
| Utomhusenhet | | WH-UDZ09KE8 | WH-UDZ12KE8 | WH-UDZ16KE8 | |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 103 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Röranslutning | 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) |
| Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut) | | m / m | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elinformation | | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC16K9E8 | |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁵⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 4) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker främningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|----------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRESLESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea High Performance All in One 185 L K-serien. Trefas med elektrisk anod - R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / Enkel åtkomst till hydraulik / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Installation i svåra väderförhållanden.

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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Trefas (effekt till inomhus) | | |
|---|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paket | | KIT-ADC09K9E8AN | KIT-ADC12K9E8AN | KIT-ADC16K9E8AN |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/4,90 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,97 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,63 | 11,50/3,44 | 13,20/3,28 |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,26 | 9,20/2,25 | 10,00/2,21 |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/2,88 | 10,10/2,74 | 11,60/2,57 |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 8,10/2,07 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A++/A++ | A++/A+ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0912K9E8AN | WH-ADC0912K9E8AN | WH-ADC16K9E8AN |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 33/33 | 33/33 |
| Mått | H x B x D | mm | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Nettovikt | | kg | 102 | 103 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 |
| Vattenvolym | | L | 185 | 185 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 |
| Material insida tank | | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | L | L | L |
| VVB-tank ERP medel / varm / kallt verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | A/A+/A | A/A+/A | A/A+/A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 100/2,50 | 100/2,50 | 96/2,40 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 116/2,90 | 116/2,90 | 115/2,88 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 80/2,00 | 80/2,00 | 76/1,90 |
| Utomhusenhet | | WH-UDZ09KE8 | WH-UDZ12KE8 | WH-UDZ16KE8 |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340x900x320/90 | 1340x900x320/90 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 |
| Rörslutning | Vätska / Gas | Tum (mm) | 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 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| Elinformation | | WH-ADC0912K9E8AN3 | WH-ADC0912K9E8AN3 | WH-ADC16K9E8AN3 |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁵⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 4) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandard (EU) 2020/2184. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvattnet, t.ex. kallvattnet eller brunnsvattnet, vid användning av kranvattnet 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 2-zonsstyrning, K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

NYHET Aquarea High Performance All in One 260 L K-serien. Trefas - R32

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

Flexibilitet: 260 L tappvarmvatten / Storlek: 599 x 602 / 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 samt integrering med BMS-projekt.

Nyhet
2025

| | | Trefas (effekt till inomhus) | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paket | | KIT-ADC09K9E83 | KIT-ADC12K9E83 | KIT-ADC16K9E83 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/4,90 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,97 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,63 | 11,50/3,44 | 13,20/3,28 | |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,26 | 9,20/2,25 | 10,00/2,21 | |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/2,88 | 10,10/2,74 | 11,60/2,57 | |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 8,10/2,07 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 | |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energiklass ¹⁾ | | 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) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A++/A++ | A++/A++ | A++/A+ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC16K9E83 | |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Mått | H x B x D | mm | 2036 x 599 x 602 | 2036 x 599 x 602 | 2036 x 599 x 602 |
| Nettovikt | | kg | 119 | 119 | 120 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 46,0 |
| Vattenvolym | | L | 260 | 260 | 260 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | | XL | XL | XL |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 123/3,08 | 123/3,08 | 98/2,45 | |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 134/3,35 | 134/3,35 | 123/3,08 | |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | 94/2,35 | 94/2,35 | 80/2,00 | |
| Utomhusenhet | | WH-UDZ09KE8 | WH-UDZ12KE8 | WH-UDZ16KE8 | |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 103 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Röranslutning | 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) |
| Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut) | | m / m | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp | Värme / Kyla | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elinformation | | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC16K9E83 | |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁵⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

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. * Tillgänglig höst 2025. ** EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. *** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea High Performance Bi-bloc K-serien. Enfas - SDC · R32

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

Flexibilitet: Långa rörlängder / Inbyggd 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Enfas (effekt till inomhus) | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paket | | KIT-WC03K3E5 | KIT-WC05K3E5 | KIT-WC07K3E5 | KIT-WC09K3E5 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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 | |
| Värme kapacitet / 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++ |
| Värme 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+ |
| Inomhusenhet 3 kW electric heater | | | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 |
| 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 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 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 |
| Röranslutning | 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 ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |
| Elinformation | | | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 |
| Elvärmare | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 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) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 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) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * Tillgänglig höst 2024. ** EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| 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-3WYVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställldon för 3-16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| CZ-NV2 | 3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. K- och L-serien |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

Aquarea K-serien

Aquarea K-generationen levererar ännu mer.

Panasonics högeffektiva lösningar kan bidra till att husets energiförbrukning sänks betydligt, samtidigt som hög komfort och bra luftkvalitet inomhus säkerställs.



Ventilationsenhet överst, för lågenergihus

Ventilationsenheter med värmeåtervinning är perfekta för bostäder där ägarna vill ha hög prestanda och maximal komfort.

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

Aquarea + solpaneler

Med tillval av kretskortet CZ-NS5P kan Aquarea värmepumpar synkroniseras med solpaneler. Tack vare den här funktionen anpassas behovet av uppvärmning, kylning och varmvattenproduktion efter solpanelens produktion.

Smart Grid Ready

Aquarea K-generationens värmepumpar i kombination med tillval av kretskortet CZ-NS5P, ger tillgång till SG Ready-funktionen, så att värmepumpen kan anslutas till intelligent nätstyrning.

Fjärrkontroll med optimerat användargränssnitt, förbättrade funktioner och design som harmoniserar med det övriga systemet.

Smart bivalens.

Kostnadseffektivt bivalent läge med avgiftslogik.

Optimerat användargränssnitt.

Harmoni i varje beröringspunkt – med ett optimerat användargränssnitt för hela sortimentet.

Dubbelt styrsystem.

Ett system med dubbel styrning, för oberoende kontroll i två zoner i hemmet.



K-serien

Aquarea T-CAP All in One 185 L K-serien. Enfas - R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ner 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Trefas (effekt till inomhus) | | |
|--|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Paket | | KIT-AXC09K9E8 | KIT-AXC12K9E8 | KIT-AXC16K9E8 |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 16,00/4,38 |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 16,00/2,72 |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 16,00/2,07 |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 16,00/2,39 |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 16,00/1,71 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,46(180/135) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energiklass ¹⁾ | A+++ till D | A++/A++ | A++/A++ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC16K9E8 |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 33/33 | 33/33 |
| Mått | H x B x D | mm | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Nettovikt | | kg | 102 | 103 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 173 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 45,9 |
| Vattenvolym | | L | 185 | 185 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | | L | L |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | | A+ to F | A/A+/A | A/A+/A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 112/2,80 | 107/2,68 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 132/3,30 | 128/3,20 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 88/2,20 | 84/2,10 |
| Utomhusenhet | | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 | WH-UXZ16KE8 |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340x900x320/90 | 1340x900x320/90 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Rörslutning | Vätska / Gas | Tum (mm) | 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 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| Elinformation | | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC16K9E8 |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁵⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 4) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvattnen, t.ex. kallvattnen 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 2-zonsstyrning, K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea T-CAP All in One 185 L K-serien Enfas. Trefas med elektrisk anod · R32

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

Flexibilitet: Storlek: 599 x 602 / Inbyggd magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ner 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 samt integrering med BMS-projekt.



| Paket | | Trefas (effekt till inomhus) | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | KIT-AXC09K9E8AN | KIT-AXC12K9E8AN | KIT-AXC16K9E8AN | |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | | kW / COP | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 16,00/4,38 |
| Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | | kW / COP | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 16,00/2,72 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 16,00/2,07 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 16,00/2,39 |
| Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 16,00/1,71 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,46(180/135) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energiklass ¹⁾ | | 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) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Inomhusenhet | | WH- | ADC0912K9E8AN | ADC0912K9E8AN | ADC16K9E8AN |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 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 |
| Nettovikt | | kg | 102 | 102 | 103 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 173 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Vattenvolym | | L | 185 | 185 | 185 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | | L | L | L |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | | A+ to F | A/A+/A | A/A+/A | A/A+/A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 112/2,80 | 112/2,80 | 107/2,68 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 132/3,30 | 132/3,30 | 128/3,20 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | | η _{wh} % / COPdHW | 88/2,20 | 88/2,20 | 84/2,10 |
| Utomhusenhet | | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 | WH-UXZ16KE8 | |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 103 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Röranslutning | | Vätska / Gas | Tum (mm) | 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 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp | | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| Elinformation | | WH- | ADC0912K9E8AN | ADC0912K9E8AN | ADC16K9E8AN |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁴⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea T-CAP All in One 260 L K-serien. Trefas · R32

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

Flexibilitet: 260 L tappvarmvatten / Storlek: 599 x 602 / Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ner 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Trefas (effekt till inomhus) | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Paket | | KIT-AXC09K9E83 | KIT-AXC12K9E83 | KIT-AXC16K9E83 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 16,00/4,38 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 16,00/2,72 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 16,00/2,07 | |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 16,00/2,39 | |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 16,00/1,71 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 | |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,46(180/135) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A++/A++ | A++/A++ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC16K9E83 | |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Mått | H x B x D | mm | 2036 x 599 x 602 | 2036 x 599 x 602 | 2036 x 599 x 602 |
| Nettovikt | | kg | 119 | 119 | 120 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Vattenvolym | | L | 260 | 260 | 260 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | | XL | XL | XL |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | | A+ to F | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | | η _{wh} %/COPdHW | 123/3,08 | 123/3,08 | 98/2,45 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | | η _{wh} %/COPdHW | 134/3,35 | 134/3,35 | 123/3,08 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | | η _{wh} %/COPdHW | 94/2,35 | 94/2,35 | 80/2,00 |
| Utomhusenhet | | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 | WH-UXZ16KE8 | |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 103 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Rörslutning | 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) |
| Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut) | | m / m | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| Elinformation | | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC0912K9E83 | WH-ADC16K9E83 | |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁵⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 4) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * Tillgänglig höst 2024. ** EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. *** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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 2-zonsstyrning, K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea T-CAP All in One 260 L K-serien. Trefas med elektrisk anod - R32

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

Flexibilitet: 260 L tappvarmvatten / Storlek: 599 x 602 / Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Installation i svåra väderförhållanden.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ner 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | Trefas (effekt till inomhus) | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paket | | KIT-AXC09K9E8AN3 | KIT-AXC12K9E8AN3 | KIT-AXC16K9E8AN3 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 16,00/4,38 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 16,00/2,72 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 16,00/2,07 | |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 16,00/2,39 | |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 16,00/1,71 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 | |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,46(180/135) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Värme 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) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | SCOP (η _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A++/A++ | A++/A++ |
| Inomhusenhet | | WH-ADC0912K9E8AN3 | WH-ADC0912K9E8AN3 | WH-ADC16K9E8AN3 | |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Mått | H x B x D | mm | 2036 x 599 x 602 | 2036 x 599 x 602 | 2036 x 599 x 602 |
| Nettovikt | | kg | 119 | 119 | 120 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 145 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Vattenvolym | | L | 260 | 260 | 260 |
| Maximalt tappvarmvattentemperatur | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Material insida tank | | | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Rostfritt stål |
| Tapp-profil enligt EN16147 | | | XL | XL | XL |
| VVB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad ²⁾ | A+ to F | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | |
| VVB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | | 123/3,08 | 123/3,08 | 98/2,45 |
| VVB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | | 134/3,35 | 134/3,35 | 123/3,08 |
| VVB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | η _{wh} % / COPdHW | | 94/2,35 | 94/2,35 | 80/2,00 |
| Utomhusenhet | | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 | WH-UXZ16KE8 | |
| Ljudeffekt ³⁾ | Värme | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Mått / Nettovikt | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 90 | 1340 x 900 x 320 / 103 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60 / 1,080 | 1,60 / 1,080 | 1,83 / 1,235 |
| Röranslutning | 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) |
| Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut) | | m / m | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ⁴⁾ | Värme / Kyla | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |

| Elinformation | WH-ADC0912K9E8AN3 | WH-ADC0912K9E8AN3 | WH-ADC16K9E8AN3 | |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Elvärmare | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁵⁾ | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 4) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 5) Kontrollera lokala bestämmelser. * Tillgänglig höst 2024. ** EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. *** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, lex. 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 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |

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



INTERNETSTYRNING: Tillval.

K-serien

Aquarea T-CAP Bi-bloc K-serien. Trefas · R32

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

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned till -20 °C / Driftområde ner 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 samt integrering med BMS-projekt.



| | | | Trefas (effekt till inomhus) | | |
|--|---|-----------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Paket | | | KIT-WXC09K9E8 | KIT-WXC12K9E8 | KIT-WXC16K9E8 |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 16,00/4,38 |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 16,00/2,72 |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 16,00/2,07 |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 16,00/2,39 |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 16,00/1,71 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,46(180/135) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Värme 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) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong SCOP (η _s %) | | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energiklass ¹⁾ | | A+++ till D | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Inomhusenhet | | | WH-SXC09K9E8 | WH-SXC12K9E8 | WH-SXC16K9E8 |
| Ljudtryck | Värme / Kyla | dB(A) | 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 |
| Nettovikt | | kg | 41 | 41 | 42 |
| Anslutning för vattenledningsrör | | Tum | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| A-klassad pump | Antal hastigheter | | Roterande | Roterande | Roterande |
| | Ingångseffekt | W | 145 | 145 | 173 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Utomhusenhet | | | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 | WH-UXZ16KE8 |
| Ljudeffekt ²⁾ | Värme | dB(A) | 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 |
| Nettovikt | | kg | 90 | 90 | 103 |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Röranslutning | 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) |
| Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut) | | m | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp ³⁾ | Värme / Kyla | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| Elinformation | Heater | | 9 kW | 9 kW | 9 kW |
| Elvärmare | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rekommenderad strömkabel, matning 1 / 2 ⁴⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Skala från A+++ till D. 2) Ljudeffektnivån har mätts i enlighet med EN12102 och förhållandena i EN14825. 3) Vid utomhustemperaturer mellan -10 °C och -15 °C sjunker framledningstemperaturen gradvis från 60 °C till 55 °C. 4) Kontrollera lokala bestämmelser. * EER- och COP-beräkningar baseras på EN 14511. ** Denna produkt är utformad för att uppfylla den europeiska dricksvattenstandarden (EU) 2020/2184. 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 2-zonsstyrning. K- och L-serien |
| 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-3WYVLV20-ES | G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3-16 kW värmepumpar |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| CZ-NV2 | 3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. K- och L-serien |

| Tillbehör | |
|---------------------------|--|
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L buffertank |
| CZ-TAW1C | Wifi- eller WLAN-adapter som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C |
| CZ-NS5P | Kretskort för avancerade funktioner |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



INTERNETSTYRNING: Tillval.

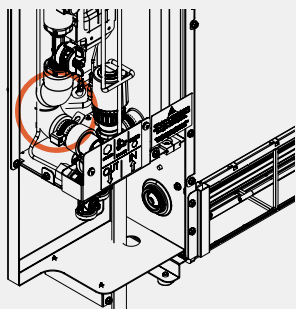
Aquarea Loop – värmepumpen med vattenslinga för flerfamiljshus

Aquarea Loop är en decentraliserad vatten/luftvärmepump som använder R290 och är utformad för att ge värme och kyla till varje lägenhet som är ansluten till en central vattenslinga.

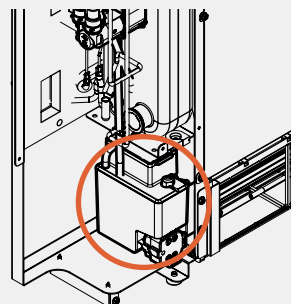


Det finns flera alternativ för förinstallerade vattenkretsar.

Två- och trevägsventiler med modulering.



Injektionssats.



Om det inte är möjligt att leda bort kondensvattnet kan det återföras till systemet med hjälp av en tillvalssets som installeras inuti enheten.

Aquarea Loop · R290

- Kompakt inomhusenhet – endast 140 mm djup
- DC-Inverterkompressor med R290
- Kylning på sommaren
- Användning av centraliserad slinga med låg vattentemperatur på 20–30 °C året runt
- Användning av befintliga rörledningar vid renoveringar*



R290

* Baserat på kravet på låg flödes hastighet – måste kontrolleras för varje projekt.

Tekniska egenskaper

| Modell (fullständiga modellkoder visas i tabellen nedan) | | | P-CWSL10 | P-CWSL20 | P-CWSL30 |
|--|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kylkapacitet ¹⁾ | Nominell (min. - max.) | kW | 1,10 (0,20 - 1,20) | 1,50 (0,30 - 1,70) | 2,60 (0,60 - 3,00) |
| EER | | W/W | 4,40 | 4,80 | 4,80 |
| SEER ²⁾ | | | 5,50 | 6,10 | 7,90 |
| Ingångseffekt ¹⁾ | | kW | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| Värmekapacitet ³⁾ | Nominell (min. - max.) | kW | 1,10 (0,40 - 1,40) | 2,00 (0,40 - 2,30) | 3,10 (0,80 - 3,60) |
| COP | | W/W | 5,20 | 5,40 | 5,90 |
| SCOP ²⁾ | | | 6,44 | 6,92 | 6,74 |
| Ingångseffekt ³⁾ | | kW | 0,2 | 0,4 | 0,5 |
| Ventilation | | | | | |
| Ventilation varvtal | | | 4 | 4 | 4 |
| Luftflöde | Min. / Gnm / Max.. | m ³ /h | 50/105/160 | 100/205/330 | 175/305/500 |
| Elektriska data | | | | | |
| Strömförsörjning | Spänning | V | 230 | 230 | 230 |
| | Fas | | Enfas | Enfas | Enfas |
| | Frekvens | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Maximal ingångseffekt | | A | 1,74 | 3,87 | 5,01 |
| Maximal förbrukning | | kW | 0,40 | 0,89 | 1,15 |
| Ljudnivåer | | | | | |
| Ljudeffekt ⁴⁾ | Max. | dB(A) | 48 | 50 | 52 |
| Ljudtryck ⁵⁾ | Min. / Nominell / Max. | dB(A) | 28/33/40 | 29/34/42 | 31/35/44 |
| Hydraulisk data | | | | | |
| Anslutningar typ | | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Hydrauliskanslutningar | | Tum | ¾ | ¾ | ¾ |
| Vattenflöde | Värme | L/min | 3,7 | 7,7 | 12,0 |
| | Kyla | L/min | 4,5 | 5,2 | 9,0 |
| Nominellt tryckfall | Värme | kPa | 6,80 | 11,20 | 12,50 |
| | Kyla | kPa | 4,80 | 5,40 | 7,50 |
| Nominellt tryckfall med flödesreglerventil | Värme | kPa | 7,80 | 14,20 | 20,50 |
| | Kyla | kPa | 5,40 | 6,70 | 11,80 |
| Köldmedium [R290] | | kg | 0,10 | 0,14 | 0,15 |
| Mått och vikt | | | | | |
| Mått | H x B x D | mm | 641 x 775 x 144 | 641 x 975 x 144 | 641 x 1225 x 144 |
| Tomvikt | | kg | 35 | 40 | 45 |
| Driftområde och vattenutlopp | | | | | |
| Driftområde - inomhusluften | Värme | °C | 5 - 27 | 5 - 27 | 5 - 27 |
| | Kyla | °C | 18 - 35 | 18 - 35 | 18 - 35 |
| Vattenutlopp | Värme | °C | 10 - 45 | 10 - 45 | 10 - 45 |
| | Kyla | °C | 15 - 50 | 15 - 50 | 15 - 50 |

1) Slingans vattentemperatur 30 °C - Omgivande lufttemperatur 27 °C, luftfuktighet inomhus 38 % - Prestanda enligt EN 14511. 2) SEER och SCOP i enlighet med EN 14825. 3) Slingans vattentemperatur 20 °C - Omgivande lufttemperatur 20 °C, luftfuktighet inomhus 50 % - Prestanda enligt EN 14511. 4) Ljudeffekt uppmätt enligt EN 16583. 5) Ljudtryck på 1 m avstånd uppmätt enligt ISO 7779. * Tillgänglig vintern 24/25.

Aquarea Loop med inbyggd display

| | | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Konfiguration av vattenkrets | Utan ventiler | P-CWSL10SC5-HCE | P-CWSL20SC5-HCE | P-CWSL30SC5-HCE |
| | Utan ventiler + injektionssats | P-CWSL10SC5-HFE | P-CWSL20SC5-HFE | P-CWSL30SC5-HFE |
| | Två- och trevägsventil med modulering | P-CWSL10SC5-HBE | P-CWSL20SC5-HBE | P-CWSL30SC5-HBE |
| | Två- och trevägsventil med modulering + injektionssats | P-CWSL10SC5-HEE | P-CWSL20SC5-HEE | P-CWSL30SC5-HEE |

Aquarea Loop med inbyggd display och integrerat Wi-Fi

| | | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Konfiguration av vattenkrets | Utan ventiler | P-CWSL10SC5-WCE | P-CWSL20SC5-WCE | P-CWSL30SC5-WCE |
| | Utan ventiler + injektionssats | P-CWSL10SC5-WFE | P-CWSL20SC5-WFE | P-CWSL30SC5-WFE |
| | Två- och trevägsventil med modulering | P-CWSL10SC5-WBE | P-CWSL20SC5-WBE | P-CWSL30SC5-WBE |
| | Två- och trevägsventil med modulering + injektionssats | P-CWSL10SC5-WEE | P-CWSL20SC5-WEE | P-CWSL30SC5-WEE |

Aquarea Air Smart fläktkonvektorer

Stilrena, kompakta fläktkonvektorer för hög komfort och energibesparingar.



Fjärrstyrning med Aquarea Home-appen.

* Kräver fjärrkontroll med wifi eller hemnätverkshubb PCZ-ESW737.



Aquarea Home



App Store



Google Play

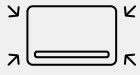
AC SELECT.

Smart och användarvänligt - det nya programmet för val av luftkonditionering: <https://acselect.panasonic.eu>

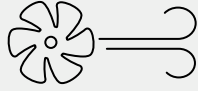


Aquarea Air Smart fläktkonvektorer har minimal visuell påverkan och kan på ett elegant sätt integreras i alla hem- och kontorsmiljöer samt anpassas till alla typer av möbler.

De är utformade för att ge både värme och kyla i samma kompakta enhet och maximerar energibesparingarna när de kombineras med en Aquarea värmepump.



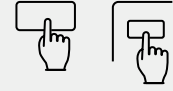
Sofistikerad och slimmad design, med elegant exteriör i metall.



Självmodulerande luftflödesreglering av enheten (PI-logik) och borstlös DC-fläktmotor med Inverter.



Mångsidig med en rad olika installationsalternativ.



Brett utbud av styrningsalternativ, inklusive inbyggda eller väggmonterade styrenheter.

Självmodulerande luftflödesstyrning av enheten.

Fläkthastigheten är inte längre stegvis utan moduleras kontinuerligt med proportionell och integrerande logik, vilket minskar både buller och irriterande luftrörelser.

Golvstående Aquarea Air Smart fläktkonvektor.

Ännu smalare och tunnare fläktkonvektorer.



Väggmonterad Aquarea Air Smart fläktkonvektor.

Den tunnaste och tystaste i sin klass.



Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande/tunt kanalutförande.

Variabel hastighet och konstant luftflöde.



Kanalutförande



Tunt kanalutförande



Kanalutförande multizon



Tunt kanalutförande multizon

Golvstående Aquarea Air Smart fläktkonvektor

Smal chassiprofil, endast 129 mm / RAL 9003 / DC-Inverter – maximerar komfort och energibesparingar / Modularat luftflöde.

Möjliga konfigurationer: Vattenanslutning från vänster eller höger / 2-vägs- eller 3-vägsventiler som tillbehör / Inbyggd eller väggmonterad styrning eller kretskort för analog ingång (0–10 V)



| Modell (fullständiga modellkoder visas i tabellen nedan) | | P-FAL10 | P-FAL20 | P-FAL30 | P-FAL35 | P-FAL40 | |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Fläkthastigheten ¹⁾ | | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | 0,43/0,73/0,91 | 0,75/1,36/2,12 | 1,15/2,08/2,81 | 1,32/2,39/3,30 | 1,36/2,57/3,71 | |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | 0,29/0,51/0,71 | 0,59/1,04/1,54 | 0,83/1,51/2,11 | 1,02/1,84/2,65 | 1,05/1,98/2,90 | |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | 73,67/125,07/155,91 | 128,50/233,01/363,22 | 197,03/356,36/481,43 | 226,15/409,48/565,39 | — | |
| Vattentryckfall ²⁾ ³⁾ | kPa | 5,7/10,2/12,1 | 1,9/4,3/8,2 | 2,7/9,9/17,1 | 2,5/8,8/18,0 | — | |
| Värmekapacitet ⁴⁾ | kW | 0,37/0,69/1,00 | 0,82/1,50/2,19 | 1,19/2,15/2,99 | 1,45/2,56/3,73 | 1,47/2,78/4,23 | |
| Vattenflöde ⁴⁾ | l/h | 65,11/120,91/179,87 | 144,60/269,80/389,71 | 211,61/380,89/532,55 | 259,22/456,72/671,86 | — | |
| Vattentryckfall ³⁾ ⁴⁾ | kPa | 2,6/6,8/9,1 | 1,5/4,3/9,2 | 2,7/9,3/19,1 | 3,0/8,9/21,2 | — | |
| Ljudnivåer | | | | | | | |
| Ljudeffekt | dB(A) | 37/47/54 | 37/47/54 | 37/47/57 | 37/47/55 | 37/48/58 | |
| Ljudtryck ⁵⁾ | dB(A) | 24/33/41 | 25/34/42 | 26/34/44 | 26/35/46 | 28/38/47 | |
| Ventilation | | | | | | | |
| Antal fläktar | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Luftflöde | m ³ /h | 49/91/146 | 124/210/294 | 194/318/438 | 302/410/567 | 364/479/663 | |
| Maximalt statiskt tryck | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 | |
| Elektriska data | | | | | | | |
| Strömförsörjning | V / Fas / Hz | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | |
| Förbrukning | 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 | — | |
| Vattenanslutningar | | | | | | | |
| Hydrauliskanslutningar typ | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | |
| Hydrauliskanslutningar | Tum | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | |
| Mått och vikt | | | | | | | |
| Mått / Vikt | H x B x D | mm / kg | 579 x 680 x 129 / 17 | 579 x 880 x 129 / 20 | 579 x 1080 x 129 / 23 | 579 x 1280 x 129 / 26 | 579 x 1480 x 129 / 29 |

1) Standardiserade, fabriksinställda fläktvarvtal. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kylt vatten: 7 °C/12 °C. 3) Tryckförlust vid motsvarande nominellt flöde. 4) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C. 5) Vägledande data baserade på hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på 9 dB(A). * Tillgänglig höst 2024.

Alternativ 1. Standardkonfigurationer med inbyggda tillbehör

Fläktkonvektor med inbyggd display

Rördragning till vänster, vertikal installation, inbyggd 3-vägsventil

P-FAL10SC-HLE

P-FAL20SC-HLE

P-FAL30SC-HLE

P-FAL35SC-HLE

P-FAL40SC-HLE

Fläktkonvektor med väggmonterad styrenhet

Rördragning till vänster, vertikal installation, inbyggd 3-vägsventil

P-FAL10SC-RLE

P-FAL20SC-RLE

P-FAL30SC-RLE

P-FAL35SC-RLE

P-FAL40SC-RLE

Styrenhet (beställs separat) Med Modbus **PCZ-EEB749**

Med integrerat Wi-Fi **PCZ-EFB749**

Alternativ 2. Konfigurera din egen golvstående Aquarea Air Smart fläktkonvektor

Rördragning till vänster

Rördragning till höger

P-FAL10SC-00E

P-FAL10DC-00E

P-FAL20SC-00E

P-FAL20DC-00E

P-FAL30SC-00E

P-FAL30DC-00E

P-FAL35SC-00E

P-FAL35DC-00E

P-FAL40SC-00E

P-FAL40DC-00E

| | | | |
|--|------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Styrenhetsalternativ (krävs) | Inbyggd display | Med Modbus | PCZ-ECA844 |
| | | Med integrerat Wi-Fi | PCZ-EWA844 |
| Kretskort för analog styrning (0-10 V) | Väggmonterad styrenhet | Med Modbus | PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749 |
| | | Med integrerat Wi-Fi | PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749 |

| | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|
| Ventilsatser (valfritt) | 3-vägsventil med motor | PCZ-V30720 |
| | 2-vägsventil med motor | PCZ-V20139 |

| | | |
|---|-------------|-------------------|
| Kondenstråg för horisontell installation (valfritt) | För P-FAL10 | PCZ-GB0520 |
| | För P-FAL20 | PCZ-GB0521 |
| | För P-FAL30 | PCZ-GB0522 |
| | För P-FAL40 | PCZ-GB0523 |
| | För P-FAL50 | PCZ-GB0524 |

Tillbehör och alternativ

PCZ-LC0158 Fötter för golvrörsskydd

Tillbehör och alternativ

PCZ-LC0606 Fötter för förankring av enheten i golvet

Styrenhetsalternativ.

Inbyggd display med Modbus eller integrerat Wi-Fi.



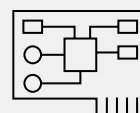
Väggmonterad styrenhet med Modbus eller integrerat Wi-Fi.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Kretskort för analog styrning (0-10 V).

PCZ-B10842



Väggmonterad Aquarea Air Smart fläktkonvektor

Smal chassiprofil, endast 128 mm / RAL 9003 / DC-Inverter – maximerar komfort och energibesparingar / Modularat luftflöde.

Möjliga konfigurationer: Vattenanslutning från vänster eller höger / 2-vägs- eller 3-vägsventiler som tillbehör / Inbyggd eller väggmonterad styrning eller kretskort för analog ingång (0–10 V)



| Modell (fullständiga modellkoder visas i tabellen nedan) | | P-FMM10 | P-FMM15 | P-FMM20 | P-FMM40 | |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Fläkthastigheten ¹⁾ | | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | 0,49/0,88/1,24 | 0,62/1,08/1,61 | 0,70/1,21/1,94 | 1,32/2,66/3,94 | |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | 0,37/0,70/0,98 | 0,52/0,86/1,27 | 0,57/1,02/1,52 | 1,08/2,05/2,92 | |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | 84,00/150,80/212,40 | 106,20/185,00/275,80 | 119,90/207,30/332,40 | 226,40/455,30/674,30 | |
| Vattentryckfall ²⁾ | kPa | 4,8/10,5/11,7 | 4,7/5,6/5,1 | 5,5/5,4/5,3 | 1,8/6,0/12,1 | |
| Värmekapacitet ³⁾ | kW | 0,54/0,98/1,45 | 0,76/1,30/1,93 | 0,78/1,49/2,28 | 1,63/3,04/4,44 | |
| Vattenflöde ³⁾ | l/h | 97,00/176,30/264,50 | 139,30/239,80/354,40 | 141,10/273,30/414,40 | 296,40/547,00/800,90 | |
| Vattentryckfall ³⁾ | kPa | 5,1/12,0/16,3 | 4,8/6,3/7,2 | 6,0/6,4/8,1 | 2,3/6,9/14,1 | |
| Ljudnivåer | | | | | | |
| Ljudeffekt | dB(A) | 35/46/53 | 36/47/54 | 37/48/58 | 38/48/62 | |
| Ljudtryck ⁴⁾ | dB(A) | 25/33/40 | 25/34/41 | 26/34/42 | 27/37/51 | |
| Ventilation | | | | | | |
| Luftflöde | m ³ /h | 84/155/228 | 124/229/331 | 138/283/440 | 230/480/788 | |
| Elektriska data | | | | | | |
| Strömförsörjning | V / Fas / Hz | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | |
| Förbrukning | W | 5/8/19 | 5/9/20 | 5/11/29 | 8/23/30 | |
| Vattenanslutningar | | | | | | |
| Hydrauliskanslutningar typ | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | |
| Hydrauliskanslutningar | Tum | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | |
| Mått och vikt | | | | | | |
| Mått / Vikt | H x B x D | mm / kg | 335 x 815 x 128 / 14 | 335 x 1015 x 128 / 16 | 335 x 1215 x 128 / 19 | 335 x 1215 x 215 / 24 |

1) Standardiserade, fabriksinställda fläkthastigheter. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kylt vatten: 7 °C/12 °C. 3) Tryckförlust vid motsvarande nominellt flöde. 4) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C. 5) Vägledande data baserade på hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på 9 dB(A). * Tillgänglig höst 2024.

Alternativ 1. Standardkonfigurationer med inbyggda tillbehör

Fläktkonvektor med inbyggd display och trådlös IR-styrenhet

Rördragning till höger, inbyggd 3-vägsventil

P-FMM10DC-QNE

P-FMM15DC-QNE

P-FMM20DC-QNE

P-FMM40DC-QNE

Fläktkonvektor med väggmonterad styrenhet

Rördragning till höger, inbyggd 3-vägsventil

P-FMM10DC-RNE

P-FMM15DC-RNE

P-FMM20DC-RNE

P-FMM40DC-RNE

| | | |
|------------------------------|----------------------|------------|
| Styrenhet (beställs separat) | Med Modbus | PCZ-EEB749 |
| | Med integrerat Wi-Fi | PCZ-EFB749 |

Alternativ 2. Konfigurera din egen väggmonterade Aquarea Air Smart fläktkonvektor

Fläktkonvektor med inbyggd display och trådlös IR-styrenhet

Rördragning till vänster

P-FMM10SC-Q0E

P-FMM15SC-Q0E

P-FMM20SC-Q0E

—

Rördragning till höger

P-FMM10DC-Q0E

P-FMM15DC-Q0E

P-FMM20DC-Q0E

P-FMM40DC-Q0E

Fläktkonvektor med väggmonterad styrenhet

Rördragning till vänster

P-FMM10SC-R0E

P-FMM15SC-R0E

P-FMM20SC-R0E

—

Rördragning till höger

P-FMM10DC-R0E

P-FMM15DC-R0E

P-FMM20DC-R0E

P-FMM40DC-R0E

| | | |
|------------------------------|----------------------|------------|
| Styrenhet (beställs separat) | Med Modbus | PCZ-EEB749 |
| | Med integrerat Wi-Fi | PCZ-EFB749 |

Kretskort för analog styrning (0–10 V)

Rördragning till vänster

P-FMM10SC-V0E

P-FMM15SC-V0E

P-FMM20SC-V0E

—

Rördragning till höger

P-FMM10DC-V0E

P-FMM15DC-V0E

P-FMM20DC-V0E

P-FMM40DC-V0E

Ventilsatser (valfritt)

PCZ-V30688 3-vägsventil med motor för modeller 10, 15, 20

PCZ-V30718 3-vägsventil med motor för modell 40

PCZ-V20687 2-vägsventil med motor för modeller 10, 15, 20

PCZ-V20139 2-vägsventil med motor för modell 40

Control options.

Inbyggd display med Modbus eller integrerat Wi-Fi.

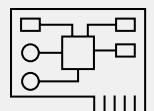


Väggmonterad styrenhet med Modbus eller integrerat Wi-Fi.

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



Kretskort för analog styrning (0–10 V).



Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande/tunt kanalutförande

Fläktkonvektorer i kanalutförande för kylning och uppvärmning.

Kylkapacitet: 0,7 till 5,3 kW.

VärmeKapacitet: 0,7 till 5,8 kW.



Styrenhet som tillval. Vägghalterad styrenhet med Modbus. PCZ-EEB749



Styrenhet som tillval. Vägghalterad styrenhet med integrerat Wi-Fi. PCZ-EFB749



Styrenhet som tillval. Kretskort för analog styrning (0-10 V).

+ SE SIDAN 110 FÖR ETT STÖRRE URVAL AV TILLBEHÖR

Sortimentöversikt

- Smal profil, endast 185 mm för den tunna versionen
- DC-Inverter – maximerar komfort och energibesparingar
- Modulerat luftflöde
- Tyst drift
- Centrifugalfläkt med enmotorigt fläkthjul
- Vertikal eller horisontell installation

Möjliga konfigurationer

- Vattenanslutning till vänster eller höger
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler som tillbehör
- Vägghalterad styrenhet eller kretskort för analog ingång (0–10 V)

Högeffektiv fläktkonvektor i kanalutförande för hög komfort och tyst drift tack vare självmodulerande luftflödesreglering.

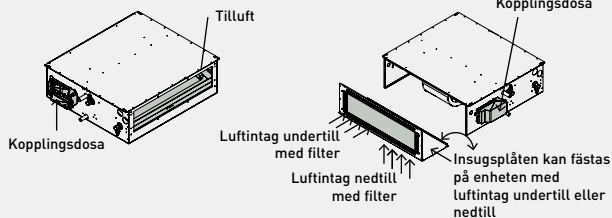
Tunt kanalutförande för att passa i alla utrymmen

Med en höjd på endast 185 mm är den tunna versionen ännu mer mångsidig än den klassiska versionen och passar perfekt in i alla väggar eller undertak med antingen horisontell eller vertikal installation.

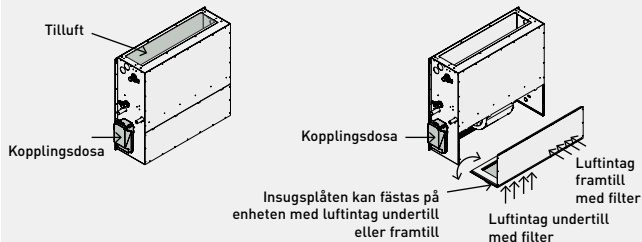


Hög flexibilitet vid installation.

Horisontell installation.



Vertikal installation.



Tekniska egenskaper

| | | Tunt kanalutförande | | | | | Kanalutförande | | | | |
|--|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell (fullständiga modellkoder visas i tabellen nedan) | | P-FTN15 | P-FTN20 | P-FTN25 | P-FTN35 | P-FTN45 | P-FSN20 | P-FSN25 | P-FSN35 | P-FSN45 | P-FSN55 |
| Fläkthastigheten ¹⁾ | | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | 0,66/1,14 /1,40 | 1,01/1,84 /2,10 | 1,23/2,17 /2,60 | 1,47/2,40 /3,30 | 1,72/2,80 /4,45 | 0,82/1,37 /1,88 | 1,27/1,86 /2,14 | 1,53/2,38 /2,97 | 1,81/3,22 /3,48 | 1,82/3,97 /5,31 |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | 0,46/0,84 /1,05 | 0,70/1,27 /1,50 | 0,88/1,56 /2,10 | 1,06/1,77 /2,45 | 1,23/2,33 /3,20 | 0,61/0,96 /1,48 | 0,93/1,43 /1,56 | 1,17/1,98 /2,92 | 1,33/2,58 /2,95 | 1,33/2,75 /3,65 |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | 113/195 /270 | 173/315 /405 | 211/373 /510 | 251/412 /610 | 295/481 /805 | 141/235 /322 | 218/319 /367 | 262/408 /509 | 310/552 /596 | 312/680 /910 |
| Vattentryckfall ²⁾ / ³⁾ | kPa | 1,0/3,0 /5,0 | 2,0/5,0 /8,0 | 4,0/10,0 /17,0 | 2,0/5,0 /11,0 | 2,0/6,0 /14,0 | 9,2/11,8 /15,7 | 9,9/14,9 /19,4 | 2,4/2,8 /2,9 | 9,0/12,6 /14,6 | 4,1/16,1 /27,2 |
| Värmekapacitet ⁴⁾ | kW | 0,68/1,32 /1,65 | 1,01/1,80 /2,10 | 1,32/2,32 /2,86 | 1,63/2,76 /3,71 | 1,89/3,98 /5,20 | 0,9/1,48 /1,98 | 1,36/2,04 /2,54 | 1,81/2,63 /3,45 | 1,96/3,77 /4,46 | 1,95/4,23 /5,73 |
| Vattenflöde ⁴⁾ | l/h | 115/222 /310 | 170/303 /440 | 235/410 /540 | 288/486 /730 | 329/692 /880 | 159/261 /349 | 239/360 /448 | 319/464 /608 | 346/665 /787 | 347/754 /1025 |
| Vattentryckfall ³⁾ / ⁴⁾ | kPa | 1,0/3,0 /6,0 | 2,0/5,0 /9,0 | 4,0/11,0 /18,0 | 2,0/6,0 /13,0 | 3,0/10,0 /15,0 | 51/12,0 /16,3 | 10,3/15,6 /21,5 | 2,6/2,8 /2,9 | 9,2/15,6 /18,4 | 4,0/16,4 /29,3 |
| Ljudnivåer | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffekt | dB(A) | 42/47/53 | 44/51/58 | 45/52/58 | 46/54/60 | 47/54/61 | 46/54/58 | 46/54/58 | 46/54/57 | 47/55/58 | 48/55/60 |
| Ventilation | | | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Luftflöde | m ³ /h | 90/200/290 | 140/290/390 | 190/390/550 | 230/450/680 | 250/610/870 | 120/260/390 | 180/350/560 | 240/440/730 | 260/550/905 | 280/750/1150 |
| Maximalt statiskt tryck | Pa | 100 | 90 | 120 | 110 | 140 | 90 | 130 | 110 | 140 | 140 |
| Elektriska data | | | | | | | | | | | |
| Spänning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Strömförsörjning | Fas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas |
| | Frekvens | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Förbrukning | W | 14/32/80 | 22/55/140 | 26/65/160 | 33/80/160 | 38/115/230 | 6/11/24 | 7/14/31 | 8/16/34 | 13/30/38 | 14/42/85 |
| Skyddsklass | IP | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 |
| Anslutningar | | | | | | | | | | | |
| Hydrauliskanslutningar typ | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Hydrauliskanslutningar | Tum | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Anslutning för kondensdränering | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Anslutning för inloppsluft | Bas x Höjd | mm | 460 x 100 | 660 x 100 | 860 x 100 | 1060 x 100 | 1320 x 100 | 460 x 150 | 660 x 150 | 860 x 150 | 1060 x 150 |
| Anslutning för returluft | Bas x Höjd | mm | 510 x 100 | 710 x 100 | 910 x 100 | 1110 x 100 | 1370 x 100 | 510 x 150 | 710 x 150 | 910 x 150 | 1110 x 150 |
| Mått och vikt | | | | | | | | | | | |
| Mått | H x B x D | mm | 185 x 590 x 575 | 185 x 790 x 575 | 185 x 990 x 575 | 185 x 1190 x 575 | 185 x 1440 x 575 | 240 x 590 x 695 | 240 x 790 x 695 | 240 x 990 x 695 | 240 x 1190 x 695 |
| Vikt | kg | 30 | 41 | 45 | 54 | 65 | 32 | 43 | 47 | 56 | 67 |

1) Standardiserade, fabriksinställda fläktvarvtal. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kylt vatten: 7 °C/12 °C. 3) Tryckförlust vid motsvarande nominellt flöde. 4) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C. * Tillgänglig höst 2024.

Konfigurera din egen Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande eller tunt kanalutförande

| Fläktkonvektor med väggmonterad styrenhet | | |
|---|------------------------|------------|
| Rördragning till vänster | Rördragning till höger | |
| P-FTN15005-RE | P-FTN15R05-RE | |
| P-FTN20005-RE | P-FTN20R05-RE | |
| P-FTN25005-RE | P-FTN25R05-RE | |
| P-FTN35005-RE | P-FTN35R05-RE | |
| P-FTN45005-RE | P-FTN45R05-RE | |
| P-FSN20005-RE | P-FSN20R05-RE | |
| P-FSN25005-RE | P-FSN25R05-RE | |
| P-FSN35005-RE | P-FSN35R05-RE | |
| P-FSN45005-RE | P-FSN45R05-RE | |
| P-FSN55005-RE | P-FSN55R05-RE | |
| Väggmonterad styrenhet (beställs separat) | Med Modbus | PCZ-EEB749 |
| | Med integrerat Wi-Fi | PCZ-EFB749 |

| Kretskort för analog styrning (0-10 V) | | |
|--|------------------------|--|
| Rördragning till vänster | Rördragning till höger | |
| P-FTN15005-JE | P-FTN15R05-JE | |
| P-FTN20005-JE | P-FTN20R05-JE | |
| P-FTN25005-JE | P-FTN25R05-JE | |
| P-FTN35005-JE | P-FTN35R05-JE | |
| P-FTN45005-JE | P-FTN45R05-JE | |
| P-FSN20005-JE | P-FSN20R05-JE | |
| P-FSN25005-JE | P-FSN25R05-JE | |
| P-FSN35005-JE | P-FSN35R05-JE | |
| P-FSN45005-JE | P-FSN45R05-JE | |
| P-FSN55005-JE | P-FSN55R05-JE | |

Ventilsatser (valfritt)

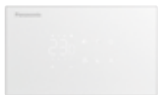
| | |
|------------|------------------------|
| PCZ-V30361 | 3-vägsventil med motor |
| PCZ-V20139 | 2-vägsventil med motor |

Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande/tunt kanalutförande multizon

Fläktkonvektorer i kanalutförande för kylning och uppvärmning.

Kylkapacitet: 0,5 till 7,6 kW.

VärmeKapacitet: 0,5 till 8,52 kW.



Styrenhet som tillval. Vägghalterad styrenhet med Modbus. PCZ-EEB749



Styrenhet som tillval. Vägghalterad styrenhet med integrerat Wi-Fi. PCZ-EFB749



Styrenhet som tillval. Kretskort för analog styrning (0-10 V).

+ SE SIDAN 114 FÖR ETT STÖRRE URVAL AV TILLBEHÖR

Sortimentöversikt

- Hantering av flera zoner (2-5 zoner)
- Smal profil, endast 185 mm för den tunna versionen
- DC-Inverter – maximerar komfort och energibesparingar
- Modulerat luftflöde
- Tyst drift
- Centrifugalfläkt med enmotorigt fläktjul

Möjliga konfigurationer

- Vattenanslutning till vänster eller höger
- 2-vägs- eller 3-vägsventiler som tillbehör
- Vägghalterad styrenhet eller kretskort för analog ingång (0-10 V)

Fläktkonvektorn Smart i kanalutförande med integrerad multizonstyrning.

Hög flexibilitet vid installation.

Ett luftutlopp per zon.



Exempel: 3 luftutlopp för 3 oberoende zoner.

Flera luftutsläpp per zon.



Exempel: 3 luftutlopp för 2 oberoende zoner. Zon 1 med dubbla kanaler. Zon 2 med enkel kanal.

Hantering av flera zoner

Tack vare integrerad multizonstyrning och användning av borstlösa EC-multiflärklar med framåtriktade centrifugalblad, möjliggör fläktkonvektorn i kanalutförande oberoende styrning av de olika värmezoner. Detta ger fördelar i fråga om effektivitet, komfort och ljudnivåer.

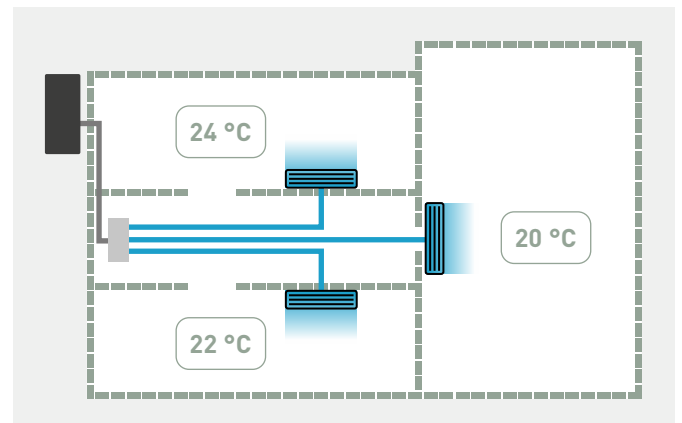


1 | Luftintagsplåt. Inbyggd luftintagsplåt, antal utlopp beroende på aggregatstorlek.

- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 utlopp DN 160 mm
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 utlopp DN 160 mm
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 utlopp DN 160 mm
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 utlopp DN 160 mm

2 | Fläktar. Integrerade multiflärklar för oberoende styrning av de olika zonerna.

3 | Horisontellt kondenstråg. Möjliggör uppsamling av kondensvatten om enheten installeras horisontellt.



Tekniska egenskaper

| | | Tunt kanalutförande multizon | | | | Kanalutförande multizon | | | |
|--|-------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | | P-FTQ30 | P-FTQ45 | P-FTQ60 | P-FTQ65 | P-FSQ30 | P-FSQ45 | P-FSQ60 | P-FSQ75 |
| <small>(fullständiga modellkoder visas i tabellen nedan)</small> | | | | | | | | | |
| Fläkthastigheten ¹⁾ | | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. | Min. / Med. / Max. |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | 1,10/1,97 /3,02 | 1,16/2,97 /4,40 | 2,02/3,68 /5,70 | 2,09/4,15 /6,40 | 0,47/3,80 /3,23 | 0,66/3,77 /4,57 | 0,85/4,87 /5,88 | 1,06/6,31 /7,61 |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | 0,76 /1,37 /2,15 | 0,79/2,09 /3,16 | 1,45/2,67 /4,10 | 1,61/3,08 /4,60 | 0,33/2,70 /2,22 | 0,48/2,62 /3,16 | 0,63/3,40 /4,10 | 0,78/4,32 /5,20 |
| Kylkapacitet för en zon ²⁾ | kW | 0,49/1,30 /1,70 | 0,49/1,30 /1,70 | 0,49/1,30 /1,70 | 0,49/1,30 /1,70 | —/—/2,10 | —/—/2,10 | —/—/2,10 | —/—/2,10 |
| Sensibel kapacitet för en zon ²⁾ | kW | 0,31/0,89 /1,23 | 0,31/0,89 /1,23 | 0,31/0,89 /1,23 | 0,31/0,89 /1,23 | —/—/1,50 | —/—/1,50 | —/—/1,50 | —/—/1,50 |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | 190/338 /530 | 200/510 /800 | 346/630 /1030 | 358/713 /1220 | 80/651 /553 | 113/647 /782 | 146/834 /1008 | 182,3/1081 /1304 |
| Vattentryckfall ²⁾³⁾ | kPa | 4,0/11,0/22,0 | 2,0/9,0/18,0 | 3,0/9,0/18,0 | 1,0/4,0/9,0 | 1,8/29,0/54,1 | 1,2/25,7/36,4 | 1,0/20,2/28,5 | 1,6/37,3/52,6 |
| Värmekapacitet ⁴⁾ | kW | 1,15/2,11 /3,30 | 1,71/3,19 /4,90 | -/5,76/6,30 | 2,67/4,75 /7,65 | 0,45/3,90 /3,61 | 0,68/4,16 /5,08 | 0,90/5,42 /6,59 | 1,13/6,87 /8,37 |
| Värmekapacitet för en zon ⁴⁾ | kW | 0,42/1,29 /1,85 | 0,42/1,29 /1,85 | 0,42/1,29 /1,85 | 0,42/1,29 /1,85 | —/—/2,20 | —/—/2,20 | —/—/2,20 | —/—/2,20 |
| Vattenflöde ⁴⁾ | l/h | 200/368 /560 | 296/554 /800 | 391/699 /1110 | 464/826 /1305 | 80/688 /636 | 120/748 /914 | 159/975 /1189 | 199/1230 /1502 |
| Vattentryckfall ³⁾⁴⁾ | kPa | 4,0/13,0/25,0 | 3,0/10,0/19,0 | 3,0/10,0/18,0 | 2,0/5,0/10,0 | 1,4/29,0/61,2 | 1,1/28,9/42,3 | 0,9/23,1/33,7 | 1,5/41,4/60,6 |
| Ljudnivåer | | | | | | | | | |
| Ljudeffekt | dB(A) | 40/49/58 | 42/50/59 | 42/52/61 | 43/53/62 | —/—/60 | —/—/61 | —/—/62 | —/—/64 |
| Ventilation | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Luftflöde | m ³ /h | 145/290 /480 | 215/435 /720 | 288/576 /960 | 360/720 /1200 | 60/600 /810 | 90/900 /1215 | 120/1200 /1620 | 150/1500 /2025 |
| Luftflöde för en zon | m ³ /h | 50/160/240 | 50/160/240 | 50/160/240 | 50/160/240 | 60/205/300 | 60/205/300 | 60/205/300 | 60/205/300 |
| Maximalt statiskt tryck | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Elektriska data | | | | | | | | | |
| Strömförsörjning | Spänning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fas | | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas |
| | Frekvens | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Förbrukning | W | 31/66/130 | 45/102/195 | 61/135/260 | 76/162/325 | 53/140/178 | 159/420/534 | 212/560/712 | 265/700/890 |
| Skyddsklass | IP | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 | X0 |
| Anslutningar | | | | | | | | | |
| Hydrauliskanslutningar typ | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Hydrauliskanslutningar | Tum | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Anslutning för kondensdränering | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Anslutning för inloppsluft | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Anslutning för returluft | Bas x Höjd | mm | 630 x 100 | 830 x 100 | 1030 x 100 | 1320 x 100 | 630 x 150 | 830 x 150 | 1030 x 150 |
| Mått och vikt | | | | | | | | | |
| Mått | H x B x D | mm | 185 x 790 x 575 | 185 x 990 x 575 | 185 x 1190 x 575 | 185 x 1440 x 575 | 240 x 790 x 695 | 240 x 990 x 695 | 240 x 1190 x 695 |
| Vikt | | kg | 41 | 45 | 54 | 56 | 43 | 47 | 56 |

1) Standardiserade, fabriksinställda fläkthastigheter. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kylt vatten: 7 °C/12 °C. 3) Tryckförlust vid motsvarande nominellt flöde. 4) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C. * Tillgänglig höst 2024.

Konfigurera din egen Aquarea Air Smart fläktkonvektor i kanalutförande/tunt kanalutförande multizon

| Fläktkonvektor med väggmonterad styrenhet | | | Kretskort för analog styrning (0-10 V) | | |
|---|----------------------|------------------------|--|---------------|---------------|
| Rördragning till vänster | | Rördragning till höger | | | |
| P-FTQ30005-RE | | P-FTQ30R05-RE | | P-FTQ30005-JE | P-FTQ30R05-JE |
| P-FTQ45005-RE | | P-FTQ45R05-RE | | P-FTQ45005-JE | P-FTQ45R05-JE |
| P-FTQ60005-RE | | P-FTQ60R05-RE | | P-FTQ60005-JE | P-FTQ60R05-JE |
| P-FTQ65005-RE | | P-FTQ65R05-RE | | P-FTQ65005-JE | P-FTQ65R05-JE |
| P-FSQ30005-RE | | P-FSQ30R05-RE | | P-FSQ30005-JE | P-FSQ30R05-JE |
| P-FSQ45005-RE | | P-FSQ45R05-RE | | P-FSQ45005-JE | P-FSQ45R05-JE |
| P-FSQ60005-RE | | P-FSQ60R05-RE | | P-FSQ60005-JE | P-FSQ60R05-JE |
| P-FSQ75005-RE | | P-FSQ75R05-RE | | P-FSQ75005-JE | P-FSQ75R05-JE |
| Styrenhet (beställs separat) | Med Modbus | | PCZ-EEB749 | | |
| | Med integrerat Wi-Fi | | PCZ-EFB749 | | |

Ventilsatser (valfritt)

| | |
|------------|------------------------|
| PCZ-V30361 | 3-vägsventil med motor |
| PCZ-V20139 | 2-vägsventil med motor |

Fläktkonvektor komfort AC-fläkt

Fläktkonvektorer med golv- och takaggregat för kylning och uppvärmning.

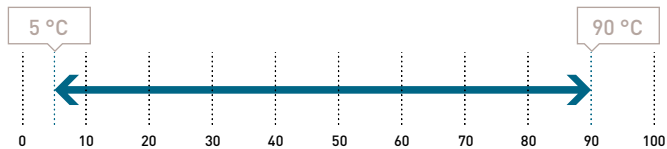
Kylkapacitet: 0,6 till 6,9 kW.

Värme kapacitet: 0,6 till 7,4 kW.

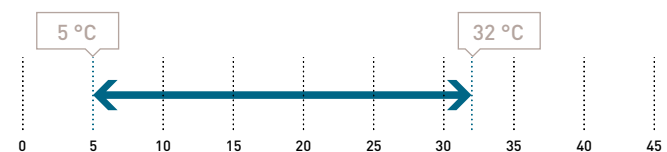
Styrenhet som tillval.
WRC fjärrkontroll.Styrenhet som tillval.
SRC - styrenhet för mini-BMS.Styrenhet som tillval.
Elektronisk styrenhet
TControl POD glas.Styrenhet som tillval.
Elektronisk styrenhet TControl
EASY 3S.Styrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll med touchfunktion.
PAW-FC-907ACStyrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903ACStyrenhet som tillval.
Avancerad trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-RC1

Driftgränser

Ingående vattentemperatur (utan glykol).



Inomhusluftens temperatur.



Sortimentöversik

- Versioner: 2-rörs, 2-rörs + elpatron och 4-rörs
- 7 storlekar
- AC-fläkt med 5 hastigheter - fabriksinställda standardvarvtal: S1, S3, S5
- Luftflöde från 94 till 1064 m³/h
- Konfiguration: universella installationsenheter (vertikala eller horisontella) med eller utan skåp
- Vattenanslutning till vänster eller höger
- Många konfigurationer för luftinlopp/luftutlopp
- G2-luftfilter (G3 som tillval)

Fördelar

- Tysta enheter
- Ny höljesdesign för ökad robusthet
- Harmoniskt och estetiskt RAL 9003-lackerat skåp
- Ventiler, condensatavlopp och dräneringspump är fabriksmonterade
- 100% fabrikstestad

Tillbehör och alternativ

2-vägs- eller 3-vägsventiler

4-rörssats (extra slinga)

Strömställare

Dräneringspump

Elpatron (från 500 W till 2500 W)

Fötter med/utan galler

Säkringshållare

G3-filter

Horisontellt eller vertikalt dräneringsskydd (med ventil)

Många konfigurationer för luftinlopp/luftutlopp

Mekanisk sensor för automatisk omkoppling

Modbus-kommunikationskort för Plogic

MRC/WRC/BRC: fjärrkontroller för Plogic

Konfiguration av andra varvtal (fabriksinställda standardvarvtal: S1, S3, S5)

SRC - styrenhet för mini-BMS

Upphängningsatts

Plogic-styrenhet (andra elektromekaniska eller elektroniska styrsystem finns också tillgängliga)

TControl EASY 3S och TControl POD styrenheter med glasfront (andra elektromekaniska eller elektroniska styrsystem finns också tillgängliga)

AC SELECT.

Smart och användarvänligt - det nya programmet för val av luftkonditionering: <https://acselect.panasonic.eu>

Tekniska egenskaper

| Fläktkonvektor komfort AC-fläkt | | P-FC10 | | P-FC20 | | P-FC30 | | P-FC40 | | P-FC50 | | P-FC60 | | P-FC70 | |
|-----------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ | S1/S3/S5 ¹⁾ |
| 2-rörs | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | 0,66/1,00/1,45 | 0,61/0,96/1,38 | 0,95/1,88/2,37 | 1,14/2,28/3,02 | 1,71/3,16/4,64 | 2,57/4,33/5,53 | 3,24/5,84/6,91 | | | | | | | |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | 0,48/0,77/1,05 | 0,43/0,70/1,02 | 0,78/1,44/1,80 | 0,83/1,66/2,23 | 1,24/2,23/3,27 | 1,81/3,14/4,25 | 2,26/4,11/4,85 | | | | | | | |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | 114/172/250 | 105/165/238 | 164/324/408 | 196/393/520 | 295/544/799 | 443/746/953 | 558/1006/1190 | | | | | | | |
| Vattentryckfall ²⁾³⁾ | kPa | 9,17/19,5/39,1 | 2,65/4,62/7,43 | 5,8/17,6/26,3 | 5,0/15,6/25,6 | 7,5/22,8/47,1 | 12,6/33,9/54,4 | 4,4/13,9/19,4 | | | | | | | |
| Värmekapacitet ⁴⁾ | kW | 0,63/1,18/1,71 | 0,63/1,03/1,53 | 1,00/1,86/2,49 | 1,14/2,28/3,18 | 1,79/3,47/4,81 | 2,45/4,22/5,63 | 3,45/6,27/7,41 | | | | | | | |
| Vattenflöde ⁴⁾ | l/h | 109/203/295 | 109/177/264 | 172/320/429 | 196/393/548 | 308/598/829 | 422/727/970 | 594/1080/1276 | | | | | | | |
| Vattentryckfall ³⁾⁴⁾ | kPa | 5,9/17,3/33,8 | 2,76/5,06/8,54 | 5,8/16,2/27,0 | 5,0/15,6/28,1 | 6,1/20,7/38,5 | 18,6/52,4/91,4 | 4,9/16,0/22,3 | | | | | | | |
| 4-rörs | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | 0,63/0,88/1,24 | 0,87/1,34/1,73 | 0,91/1,80/2,28 | 0,98/2,14/2,85 | 1,57/2,88/4,13 | 2,60/4,39/5,61 | 3,17/5,62/6,58 | | | | | | | |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | 0,46/0,67/0,91 | 0,65/1,02/1,36 | 0,75/1,39/1,74 | 0,71/1,57/2,10 | 1,14/2,04/2,92 | 1,82/3,18/4,28 | 2,21/3,96/4,62 | | | | | | | |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | 109/152/214 | 150/231/298 | 157/310/393 | 169/369/491 | 270/496/711 | 448/756/966 | 546/968/1133 | | | | | | | |
| Vattentryckfall ²⁾³⁾ | kPa | 7,6/13,9/26,3 | 2,33/4,44/6,64 | 2,8/8,6/13,1 | 5,8/20,5/33,6 | 3,9/11,6/22,8 | 10,2/27,7/44,5 | 5,3/16,2/22,1 | | | | | | | |
| Värmekapacitet ⁵⁾ | kW | 0,63/1,00/1,41 | 1,00/1,40/1,68 | 1,28/1,81/2,13 | 1,22/2,21/2,85 | 2,01/3,19/4,08 | 2,71/4,24/5,33 | 3,65/5,00/5,90 | | | | | | | |
| Vattenflöde ⁵⁾ | l/h | 54/86/121 | 86,1/121/145 | 110/156/183 | 105/190/245 | 173/275/351 | 233/365/459 | 314/431/508 | | | | | | | |
| Vattentryckfall ³⁾⁵⁾ | kPa | 1,2/2,1/3,3 | 1,15/2,2/3,12 | 2,8/4,7/6,1 | 5,1/13,9/21,8 | 5,7/12,5/19,4 | 11,6/24,8/37 | 35,4/60,7/81,2 | | | | | | | |
| Ljudnivåer | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffekt | 2-rörs | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/43/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | | | | | | |
| | 4-rörs | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | | | | | | |
| Ljudtryck ⁶⁾ | 2-rörs | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | | | | | | |
| | 4-rörs | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | | | | | | |
| NR ⁶⁾ | 2-rörs | | 19/26/35 | 17/29/36 | 16/31/38 | 16/30/37 | 20/32/42 | 24/37/44 | 29/42/47 | | | | | | |
| | 4-rörs | | 19/26/35 | 17/29/36 | 16/31/38 | 16/30/37 | 20/32/42 | 24/37/44 | 29/42/47 | | | | | | |
| Ventilation | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Luftflöde | 2-rörs | m ³ /h | 94/190/283 | 68/104/196 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | | | | | | |
| | 4-rörs | m ³ /h | 95/168/253 | 89/161/241 | 132/263/369 | 148/335/467 | 242/466/671 | 334/614/885 | 470/859/1012 | | | | | | |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | | | | | | |
| Elektriska data | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strömförsörjning | Spänning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | | | | | | |
| | Fas | | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | Enfas | | | | | | |
| Förbrukning | Frekvens | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | | | | | | |
| | 2-rörs | W | 13/24/36 | 13/18/31 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | | | | | | |
| Elpatron | 4-rörs | W | 13/24/36 | 11/18/28 | 16/37/44 | 15/37/55 | 28/54/70 | 37/74/104 | 53/99/145 | | | | | | |
| | W | 500 | 500 | 500/1000 | 1250 | 1250/2500 | 1250/2500 | 1250/2500 | | | | | | | |
| Vattenanslutningar | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anslutningar typ | | | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | | | | | | |
| 2- eller 4-rörs | Kyla | Tum | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | | | | | | |
| 4-rörs | Värme | Tum | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | | | | | | |
| Mått | | | | | | | | | | | | | | | |
| Med skåp - utan fötter | H x B x D | mm | 477 x 766 x 225 | 477 x 766 x 225 | 477 x 951 x 225 | 477 x 1136 x 225 | 477 x 1321 x 225 | 477 x 1506 x 225 | 575 x 1319 x 225 | | | | | | |
| Utan skåp | H x B x D | mm | 430 x 570 x 220 | 430 x 570 x 220 | 430 x 753 x 220 | 430 x 938 x 220 | 430 x 1122 x 220 | 430 x 1307 x 220 | 530 x 1121 x 220 | | | | | | |
| Vikt | | | | | | | | | | | | | | | |
| Med skåp | 2 / 4-rörs | kg | 19/20 | 19/20 | 22/23 | 27/29 | 30/32 | 35/37 | 35/37 | | | | | | |
| Utan skåp | 2 / 4-rörs | kg | 13/14 | 13/14 | 15/16 | 20/22 | 22/24 | 26/28 | 27/29 | | | | | | |

Energieffektivitetsklass⁷⁾

| Fläktkonvektor komfort AC-fläkt | | FCEER | A till E | E | E | D | D | D | D | D |
|---------------------------------|-------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-rörs | FCEER | A till E | E | E | D | D | D | D | D | D |
| | FCCOP | A till E | E | E | E | E | E | E | E | E |
| 4-rörs | FCEER | A till E | E | D | D | D | E | D | D | D |
| | FCCOP | A till E | E | D | D | D | E | E | E | E |

1) Standardiserade, fabriksinställda fläktvarvtal. 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kylt vatten: 7 °C/12 °C. 3) Tryckförlust vid motsvarande nominellt flöde. 4) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C. 5) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 65 °C/55 °C. 6) Väglödande data baserade på hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på 9 dB(A). 7) Enligt Eurovent. * Standardkonfiguration med hydraulanslutning till vänster. G2-luftfilter ingår som standard.

Styrenhetsalternativ.

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



Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörsinstallation.
PAW-FC-903AC / PAW-FC-907AC



Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för EC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.
PAW-FC-903EC / PAW-FC-907EC



ErP-kompatibel i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.



Fläktkonvektor komfort EC-fläkt

Fläktkonvektorer med golv- och takaggregat för kylning och uppvärmning.

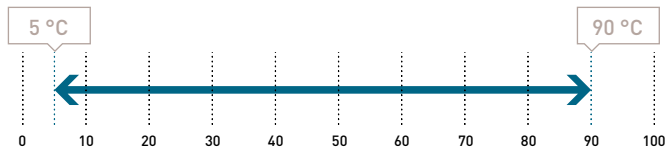
Kylkapacitet: 0,5 till 9,1 kW.

Värme kapacitet: 0,6 till 12,9 kW.

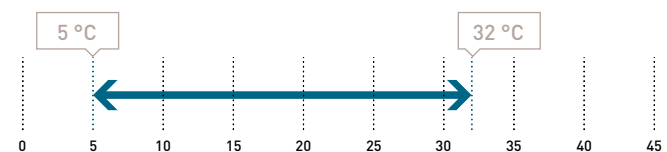
Styrenhet som tillval.
WRC-fjärrkontroll.Styrenhet som tillval.
SRC - styrenhet för mini-BMS.Styrenhet som tillval.
Elektronisk styrenhet
TControl POD glas.Styrenhet som tillval.
Elektronisk styrenhet
TControl EASY 3S.Styrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll
med touchfunktion.
PAW-FC-907ACStyrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903AC

Driftgränser

Ingående vattentemperatur (utan glykol).



Inomhusluftens temperatur.



Sortimentöversikt

- Versioner: 2-rörs, 2-rörs + elpatron och 4-rörs
- 8 storlekar
- EC-fläkt med låg energiförbrukning: 100% styrbar via en 0-10 V-signal eller 3 driftvarvtal
- Luftflöde från 91 till 1548 m³/h
- Konfiguration: universella installationsenheter (vertikala eller horisontella) med eller utan skåp
- Vattenanslutning till vänster eller höger
- Många konfigurationer för luftinlopp/luftutlopp
- G2-luftfilter (G3 som tillbehör)

Fördelar

- Utmärkt prestanda: FCEER och FCCOP upp till A-klass
- Tysta enheter
- Ny höljesdesign för ökad robusthet
- Harmoniskt och estetiskt RAL 9003-lackerat skåp
- Ventiler, condensatavlopp och dräneringspump är fabriksmonterade
- 100% fabrikstestad

Tillbehör och alternativ

2-vägs- eller 3-vägsventiler

4-rörssats (extra slinga)

Strömställare

Dräneringspump

Ecospeed-kort för EC-fläktar

Elpatron (från 500 W till 2500 W)

Fötter med/utan galler

Säkringshållare

G3-filter

Horisontellt eller vertikalt dräneringsskydd (med ventil)

Många konfigurationer för luftinlopp/luftutlopp

Elektromekanisk sensor för automatisk omkoppling

Modbus-kommunikationskort för Plogic

MRC/WRC/BRC: fjärrkontroller för Plogic

Konfiguration av andra varvtal (fabriksinställda standardvarvtal i tabell med tekniska specifikationer)

SRC - styrenhet för mini-BMS

Upphängningsatts

Plogic-styrenhet (andra elektromekaniska eller elektroniska styrssystem finns också tillgängliga)

TControl EASY 3S och TControl POD styrenheter med glasfront (andra elektromekaniska eller elektroniska styrssystem finns också tillgängliga)

AC SELECT.

Smart och användarvänligt - det nya programmet för val av luftkonditionering: <https://acselect.panasonic.eu>

Tekniska egenskaper

| Fläktkonvektor komfort | | | P-FC10 | P-FC20 | P-FC30 | P-FC40 | P-FC50 | P-FC60 | P-FC70 | P-FC80 |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| EC-fläkt | | | 2V/5V/10V ¹⁾ | 2V/5V/10V ¹⁾ | 2V/6V/10V ¹⁾ | 2V/5V/10V ¹⁾ | 2V/7V/10V ¹⁾ | 2V/7V/10V ¹⁾ | 4V/8V/10V ¹⁾ | 3V/4,1V/6,4V ¹⁾ |
| 2-rörs | | | | | | | | | | |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | | 0,59/1,16/1,96 | 0,61/1,31/2,12 | 0,67/1,41/1,83 | 1,34/2,93/4,19 | 1,34/3,57/4,98 | 1,98/4,45/5,24 | 2,55/5,56/6,55 | 4,59/6,13/8,36 |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | | 0,48/1,00/1,76 | 0,47/1,06/1,72 | 0,47/1,04/1,34 | 0,95/2,10/3,00 | 1,05/2,70/3,70 | 1,35/3,51/4,02 | 1,91/4,10/4,96 | 3,32/4,51/6,28 |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | | 102/200/338 | 105/226/365 | 141/336/505 | 231/505/722 | 231/615/858 | 341/767/903 | 439/958/1128 | 791/1056/1440 |
| Vattentryckfall ²⁾³⁾ | kPa | | 7,5/25,7/69,5 | 1,4/4,3/9,3 | 5,9/21,8/42,9 | 6,4/24,3/46,3 | 4,9/28,7/53,9 | 7,8/35,8/49,0 | 2,7/12,6/17,5 | 11,8/19,5/34,2 |
| Värmekapacitet ⁴⁾ | kW | | 0,67/1,30/2,31 | 0,68/1,53/2,52 | 0,80/1,72/2,66 | 1,11/2,48/4,46 | 1,38/3,89/5,19 | 1,95/4,93/5,82 | 3,05/5,81/7,17 | 4,63/6,39/9,28 |
| Vattenflöde ⁴⁾ | l/h | | 115/224/398 | 117/264/434 | 138/296/458 | 191/427/768 | 238/670/894 | 336/849/1002 | 525/1001/1235 | 798/1101/1598 |
| Vattentryckfall ³⁾⁴⁾ | kPa | | 6,5/20,6/59,1 | 1,7/5,5/12,4 | 4,1/14,2/30,4 | 4,8/18,1/51,9 | 3,8/25,7/44,6 | 12,2/70,7/97,5 | 3,9/13,8/20,9 | 11,9/21,0/41,5 |
| 4-rörs | | | | | | | | | | |
| Kylkapacitet totalt ²⁾ | kW | | 0,51/1,02/1,80 | 0,57/1,20/2,18 | 0,75/1,84/2,93 | 1,03/2,20/3,52 | 1,17/3,45/4,39 | 1,69/3,90/4,69 | 2,44/4,88/6,06 | 4,44/5,86/9,07 |
| Sensibel kapacitet ²⁾ | kW | | 0,41/0,87/1,60 | 0,43/0,96/1,76 | 0,55/1,44/2,28 | 0,73/1,57/2,58 | 0,92/2,61/3,28 | 1,12/3,05/3,63 | 1,83/3,61/4,53 | 3,20/4,31/6,84 |
| Vattenflöde ²⁾ | l/h | | 87,8/176/310 | 98,2/207/376 | 129/317/505 | 177/379/606 | 202/594/756 | 291/672/808 | 420/841/1044 | 765/1009/1562 |
| Vattentryckfall ²⁾³⁾ | kPa | | 5,2/18,3/53,4 | 1,3/3,8/9,7 | 4,0/13,7/28,0 | 9,3/27,8/58,9 | 2,3/16,2/25,6 | 4,6/22,0/31,4 | 3,2/12,3/18,8 | 18,8/30,6/67,2 |
| Värmekapacitet ⁵⁾ | kW | | 0,61/1,13/1,87 | 0,79/1,33/2,09 | 1,41/2,01/2,77 | 1,57/2,49/3,62 | 2,18/3,34/4,10 | 1,81/4,05/4,81 | 3,45/4,67/5,53 | 5,74/7,99/12,90 |
| Vattenflöde ⁵⁾ | l/h | | 52,5/97,3/161 | 68/115/180 | 121/173/239 | 135/214/312 | 188/288/353 | 156/349/414 | 297/402/476 | 494/688/1111 |
| Vattentryckfall ³⁾⁵⁾ | kPa | | 1,1/2,4/4,8 | <1/2,0/4,8 | 7,9/12,3/18,6 | 10,9/22,2/41,1 | 6,5/13,6/19,6 | 16,1/45,3/57,5 | 32,2/53,9/72,4 | 19,2/34,5/83,1 |
| Ljudnivåer | | | | | | | | | | |
| Ljudeffekt | 2-rörs | 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 |
| | 4-rörs | 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 |
| Ljudtryck ⁶⁾ | 2-rörs | 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 |
| | 4-rörs | 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 |
| NR ⁶⁾ | 2-rörs | | 20/33/46 | 20/33/46 | 17/36/45 | 15/30/38 | 16/37/43 | 18/40/44 | 26/40/45 | 37/42/50 |
| | 4-rörs | | 20/33/46 | 20/33/46 | 17/36/45 | 15/30/38 | 16/37/43 | 18/40/44 | 26/40/45 | 37/42/50 |
| Ventilation | | | | | | | | | | |
| Antal fläktar | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luftflöde | 2-rörs | m ³ /h | 108/228/417 | 98/234/413 | 119/257/345 | 170/412/678 | 203/577/816 | 245/737/912 | 350/850/1050 | 685/927/1398 |
| | 4-rörs | m ³ /h | 91/199/379 | 84/200/380 | 123/297/540 | 148/298/524 | 185/587/755 | 205/668/845 | 329/798/989 | 660/884/1548 |
| 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 |
| Förbrukning | 2-rörs | W | 7/12/41 | 7/13/41 | 6/16/42 | 2/13/43 | 4/23/46 | 4/30/54 | 11/44/77 | 23/42/108 |
| | 4-rörs | W | 7/12/39 | 7/13/40 | 6/14/40 | 2/11/39 | 4/23/44 | 4/28/52 | 11/43/75 | 22/41/116 |
| Elpatron | W | | 500 | 500 | 500/1000 | 1250 | 1250/2500 | 1250/2500 | 1250/2500 | 1250/2500 |
| Vattenanslutningar | | | | | | | | | | |
| Anslutningar typ | | | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad |
| 2- eller 4-rörs | Kyla | Tum | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ¾ | ¾ |
| 4-rörs | Värme | Tum | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |
| Mått | | | | | | | | | | |
| Med skåp - utan fötter | H x B x D | mm | 477 x 766 x 225 | 477 x 766 x 225 | 477 x 951 x 225 | 477 x 1136 x 225 | 477 x 1321 x 225 | 477 x 1506 x 225 | 575 x 1319 x 225 | 575 x 1506 x 225 |
| Utan skåp | H x B x D | mm | 430 x 570 x 220 | 430 x 570 x 220 | 430 x 753 x 220 | 430 x 938 x 220 | 430 x 1122 x 220 | 430 x 1307 x 220 | 530 x 1121 x 220 | 530 x 1316 x 220 |
| Vikt | | | | | | | | | | |
| Med skåp | 2 / 4-rörs | kg | 19/20 | 19/20 | 22/23 | 27/29 | 30/32 | 35/37 | 35/37 | 47/49 |
| Utan skåp | 2 / 4-rörs | kg | 13/14 | 13/14 | 15/16 | 20/22 | 22/24 | 26/28 | 27/29 | 38/40 |

Energieffektivitetsklass⁷⁾

| Fläktkonvektor komfort | | EC-fläkt | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-rörs | FCEER | A till E | C | C | B | A | A | A | B | B |
| | FCCOP | A till E | D | C | C | B | A | B | B | B |
| 4-rörs | FCEER | A till E | C | C | B | A | B | B | B | A |
| | FCCOP | A till E | C | C | B | A | B | B | B | A |

1) Standardiserade, fabriksinställda fläktvarvtal (spänning). 2) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kytt vatten: 7 °C/12 °C. 3) Tryckförlust vid motsvarande nominellt flöde. 4) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C. 5) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 65 °C/55 °C. 6) Vägljuddata baserade på hypotetisk ljuddämpning av rummet och en installation på 9 dB(A). 7) Enligt Eurovent. * Standardkonfiguration med hydraulanslutning till vänster. G2-luftfilter ingår som standard.

Styrenhetsalternativ.

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



Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för AC-fläkt, 2-rörsinstallation.
PAW-FC-903AC / PAW-FC-907AC



Trådbunden fjärrkontroll (tillval) för EC-fläkt, 2-rörs- och 4-rörsinstallation.
PAW-FC-903EC / PAW-FC-907EC



ErP-kompatibel i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

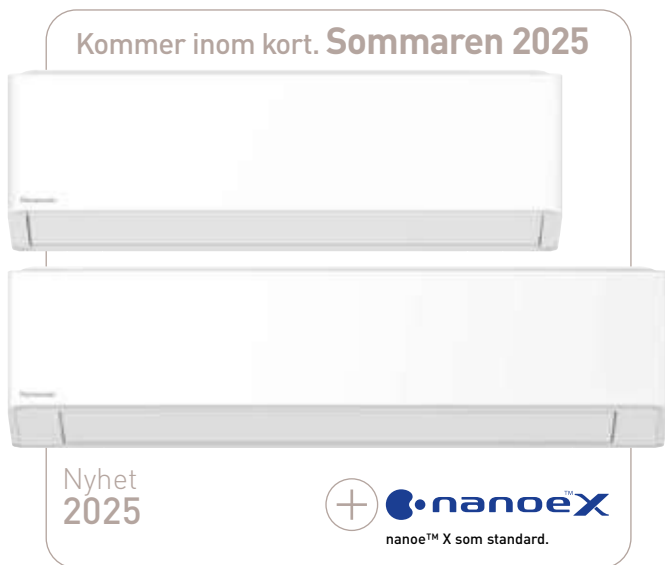


NYHET Fläktkonvektor vägg, DC-fläkt – FK1

Väggmonterade fläktkonvektorer med ny snygg design och nanoe™ X (Mark 3).

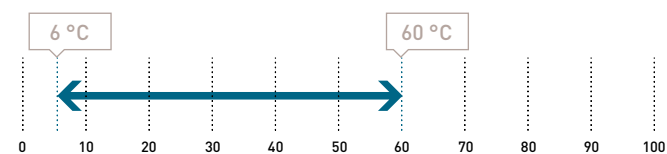
Kylkapacitet: 1,9–5,2 kW.

Värme kapacitet: 2,2–5,3 kW.

Styrenhet som tillval.
WRC-fjärrkontroll.Styrenhet som tillval.
SRC – styrenhet för mini-BMS.Styrenhet som tillval.
Elektronisk styrenhet
TControl POD glas.Styrenhet som tillval.
Elektronisk styrenhet
TControl EASY 3S.Styrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll
med touchfunktion.
PAW-FC-907ECStyrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll.
PAW-FC-903ECStyrenhet som tillval.
CONEX-serien, vit eller
svart.
CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller
CZ-RTC6/BL/BLW2Styrenhet som tillval.
Trådbunden fjärrkontroll
med Econavi-funktion.
CZ-RTC5BStyrenhet som tillval.
Infraröd fjärrkontroll för
väggmontering.
CZ-RWS3

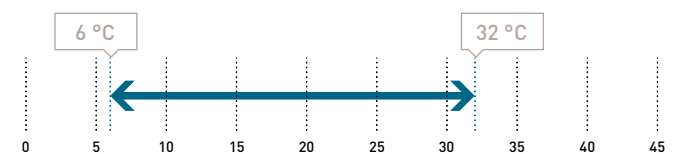
Driftgränser

Ingående vattentemperatur (utan glykol).



Maximalt arbetstryck: 10 bar.

Inomhusluftens temperatur.



Sortimentöversikt

- Versioner (2-rörs): med 3-vägsventil
- 6 storlekar
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Luftflöde från 360 till 1 045 m³/h
- Rengöringsbart G1-luftfilter

Fördelar

- Modern och stilren design med platt front och kompakt format
- Motoriserade jalousier
- Installation av rör i sex riktningar
- nanoe™ X (Generator Mark 3) som standard för bättre inomhusluft
- Tystare drift än modeller med AC-fläkt
- Mycket enkel service genom en löstagbar frontpanel
- Rengöringsbart luftfilter av syntetiskt material
- Kompatibilitet med en rad olika styrenheter
- Idealisk för både kommersiella tillämpningar och bostäder i kombination med Aquarea-värmepumpar

Tillbehör och alternativ

Modbus-kommunikationskort för Plogic

SRC – styrenhet för mini-BMS

WRC: väggmonterad fjärrkontroll för Plogic

Plogic-styrenhet (andra elektromekaniska eller elektroniska styrsystem finns också tillgängliga)

TControl EASY 3S- och TControl POD-styrenheter med glasfront (andra elektromekaniska eller elektroniska styrsystem finns också tillgängliga)

CZ-RWS3 – infraröd trådlös fjärrkontroll

CZ-RTC5B – trådbunden fjärrkontroll med Econavi-funktion

CZ-RTC6 – trådbunden fjärrkontroll i CONEX-serien

CZ-CENSC1 – Econavi-energibesparings sensor

AC SELECT.

Smart och användarvänligt - det nya programmet för val av luftkonditionering: <https://acselect.panasonic.eu>

Tekniska egenskaper

| Fläktkonvektor vägg, DC-fläkt – FK1 | | S-19FK1E | S-24FK1E | S-27FK1E | S-36FK1E | S-45FK1E | S-52FK1E |
|--|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | H/M/L | H/M/L | H/M/L | H/M/L | H/M/L | H/M/L |
| 2-rörs, med/utan 3-vägsventil | | | | | | | |
| Kylkapacitet totalt ¹⁾ | kW | 1,90/1,65/1,40 | 2,41/2,17/1,92 | 2,73/2,51/2,02 | 3,61/3,11/2,65 | 4,50/3,78/3,02 | 5,23/4,63/4,03 |
| Sensibel kapacitet ¹⁾ | kW | 1,54/1,35/1,10 | 1,91/1,71/1,50 | 2,19/2,00/1,59 | 2,98/2,52/2,12 | 3,41/2,84/2,25 | 4,02/3,51/3,04 |
| Vattenflöde ¹⁾ | l/h | 342/295/250 | 432/389/344 | 489/449/362 | 648/556/473 | 809/680/539 | 908/830/724 |
| Vattentryckfall (coil only) | kPa | 8/6/4 | 13/11/8 | 17/14/9 | 30/22/16 | 42/30/19 | 56/44/34 |
| Vattentryckfall (with 3 way valve) ¹⁾ | kPa | 29/23/18 | 36/29/25 | 44/39/26 | 74/57/42 | 110/80/53 | 142/112/90 |
| Luftflöde ¹⁾ | m ³ /h | 345/276/230 | 416/361/324 | 480/434/343 | 710/572/462 | 753/603/488 | 879/753/637 |
| Ingångseffekt ¹⁾ | W | 12/11/10 | 14/12/12 | 16/14/12 | 26/19/15 | 22/17/13 | 29/23/18 |
| Ljudtryck Lp ^{1) 2)} | dB(A) | 27 | 26 | 29 | 39 | 35 | 40 |
| Ljudeffekt Lw ¹⁾ | dB(A) | 43 | 42 | 45 | 55 | 51 | 56 |
| Värmekapacitet ³⁾ | kW | 2,23/1,92/1,59 | 2,72/2,39/1,97 | 3,01/2,64/2,18 | 4,03/3,48/2,89 | 5,13/4,21/3,09 | 5,33/4,72/4,03 |
| Vattenflöde ³⁾ | l/h | 381/329/281 | 481/417/339 | 533/463/379 | 715/614/508 | 898/740/544 | 931/827/710 |
| Vattentryckfall (coil only) | kPa | 10/8/5 | 16/12/8 | 20/15/10 | 36/27/18 | 52/36/19 | 56/44/33 |
| Vattentryckfall (with 3 way valve) ³⁾ | kPa | 30/24/18 | 39/31/23 | 47/36/25 | 72/60/42 | 118/82/46 | 128/97/74 |
| Luftflöde ³⁾ | m ³ /h | 406/314/253 | 489/425/343 | 545/471/379 | 765/646/517 | 925/730/511 | 960/810/672 |
| Ingångseffekt ³⁾ | W | 13/12/10 | 15/14/12 | 17/15/13 | 28/21/16 | 32/21/14 | 35/26/19 |
| Ljudtryck Lp ^{2) 3)} | dB(A) | 29/27/24 | 29/26/22 | 32/28/23 | 41/36/30 | 42/36/28 | 43/39/34 |
| Ljudeffekt Lw ³⁾ | dB(A) | 45/43/40 | 45/42/38 | 48/44/39 | 57/52/46 | 58/52/44 | 59/55/50 |
| Vattenanslutningar | | | | | | | |
| Anslutningar typ | | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad | Gas hongängad |
| | Tum | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| nanoe X Generator | | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 |
| Mått och vikt | | | | | | | |
| Mått | H x B x D | mm | 295 x 890 x 244 | 295 x 890 x 244 | 295 x 890 x 244 | 295 x 890 x 244 | 295 x 1060 x 249 |
| Vikt | | kg | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 |

Energieffektivitetsklass ¹⁾

| Fläktkonvektor vägg, DC-fläkt – FK1 | FCEER ¹⁾ | A till E | B | B | B | B | A | A |
|-------------------------------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | |
| 2-rörs | FCCOP ³⁾ | A till E | B | B | B | B | B | B |
| | $\eta_{s,h}$ | % | 160,0 | 167,0 | 170,5 | 173,4 | 208,5 | 198,0 |

1) Enligt Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C WB, kylt vatten: 7 °C/12 °C. 2) Angivet värde för inomhusenhetens ljudtryck är det uppmätta värdet vid en punkt 1 m framför huvudenheten och 0,8 m under enheten. Ljudtrycket har mätts i enlighet med JIS C 9612. 3) Enligt Eurovent-standard. Luft: 20 °C DB, varmvatten: 45 °C/40 °C.

Ny väggmonterad fläktkonvektor.

Panasonics första vattenbaserade fläktkonvektor med integrerad nanoe™ X-teknik.

Väggmonterade fläktkonvektorer med stilren design som är idealiska för både kommersiella tillämpningar och bostäder i kombination med Aquarea-värmepumpar. Enheterna har integrerad nanoe™ X-teknik för förbättrat skydd dygnet runt (nanoe X Generator Mark 3).

Naturens balans inomhus.

Den nya väggmonterade fläktkonvektorn är utrustad med nanoe™ X för bättre luftkvalitet inomhus. nanoe™ X-teknologi med fördelar från hydroxylradikaler.



7 effekter av nanoe™ X – Panasonics unika teknologi.

Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga ämnen

Deodoriserar



Lukter

Återfuktar



Hud och hår

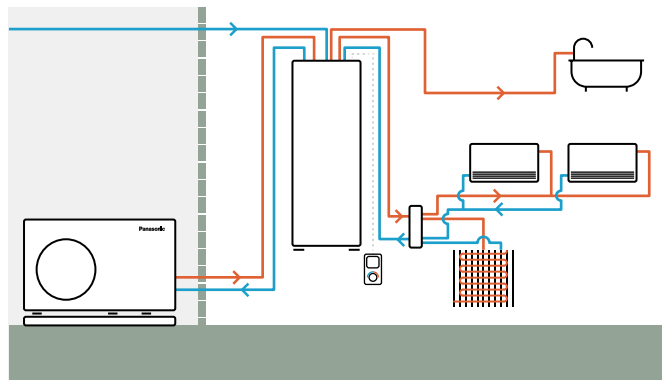


ErP-kompatibel i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/2281.

Sanitetstankar

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 | | |
| Vattenvolym | L | 185 | 80 | 230 | 60 |
| Högsta arbetstryck | MPa (bar) | 0,8 (8) | 0,6 (6) | 1,0 (10) | 0,3 (3,0) |
| Tryckprovning | MPa (bar) | 1,2 (12) | 0,9 (9) | 1,5 (15) | 0,39 (3,9) |
| Högsta arbetstemperatur | °C | 90 | 90 | 80 | 80 |
| Anslutningar | mm | Ø22 | Ø22 | Ø22 | Ø22, copper |
| Material | | S 275 JR förglasat | S235 JR | EN 14521 | EN 14521 |
| Isolering | Material, t=mm | PUR, 50 | PUR 40 | PUR, 50 | PUR, 50 |
| Värmebatteriets yta | m ² | 2,1 | — | 1,8 | — |
| Elpatron | W | 3000 | — | 2800 | — |
| Energiförlust vid 65 °C ¹⁾ | kWh/24h | 1,3 | — | 1,25 | — |
| Energieffektivitetsklass (från A+ till F) ²⁾ | | B | B | B | A |
| Varmhållningsförlust | W | 53 | 46 | 52 | 29 |

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



Bufferttanken.

| Modell | PAW-BTANK50L-2 | PAW-BTANK100L | PAW-BTANK200L | PAW-BTANK260L | |
|--|----------------|----------------|---------------|---------------|------------|
| Vattenvolym | L | 48 | 100 | 194 | 252 |
| Energiförluster | W | 35 | 55 | 60 | 83 |
| Energieffektivitetsklass (från A+ till F) | B | B | B | C | |
| Material | Rostfritt stål | Rostfritt stål | Carbon Steel | Carbon Steel | |
| Mått (Höjd / diameter) | mm | 636 / 430 | 1175 / 430 | 983 / 620 | 1239 / 620 |
| Nettovikt | kg | 17 | 28 | 41 | 46 |

* 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.



Emaljerad tank.

| Typ | Emaljerad tank | | | | Enamelled 2 coils tank (for bivalent solar + HP) | Fyrkantig tank | |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|----------------------|
| | 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 |
| Måtts (Höjd / diameter) | mm | 1297/560 | 1340/610 | 1800/610 | 1835/670 | 1835/670 | 1550x600x600 |
| 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 (Invändigt 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 AEmal.



Rostfritt stål tank.

| Modell | | PAW-TD20C1E5-1 | PAW-TD30C1E5-1 | PAW-TD30C1E5HI-1 |
|---|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Vattenvolym | L | 192 | 284 | 280 |
| Maximalt vattentemperatur | °C | 75 | 75 | 75 |
| Måtts (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 för tillbehör 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 |

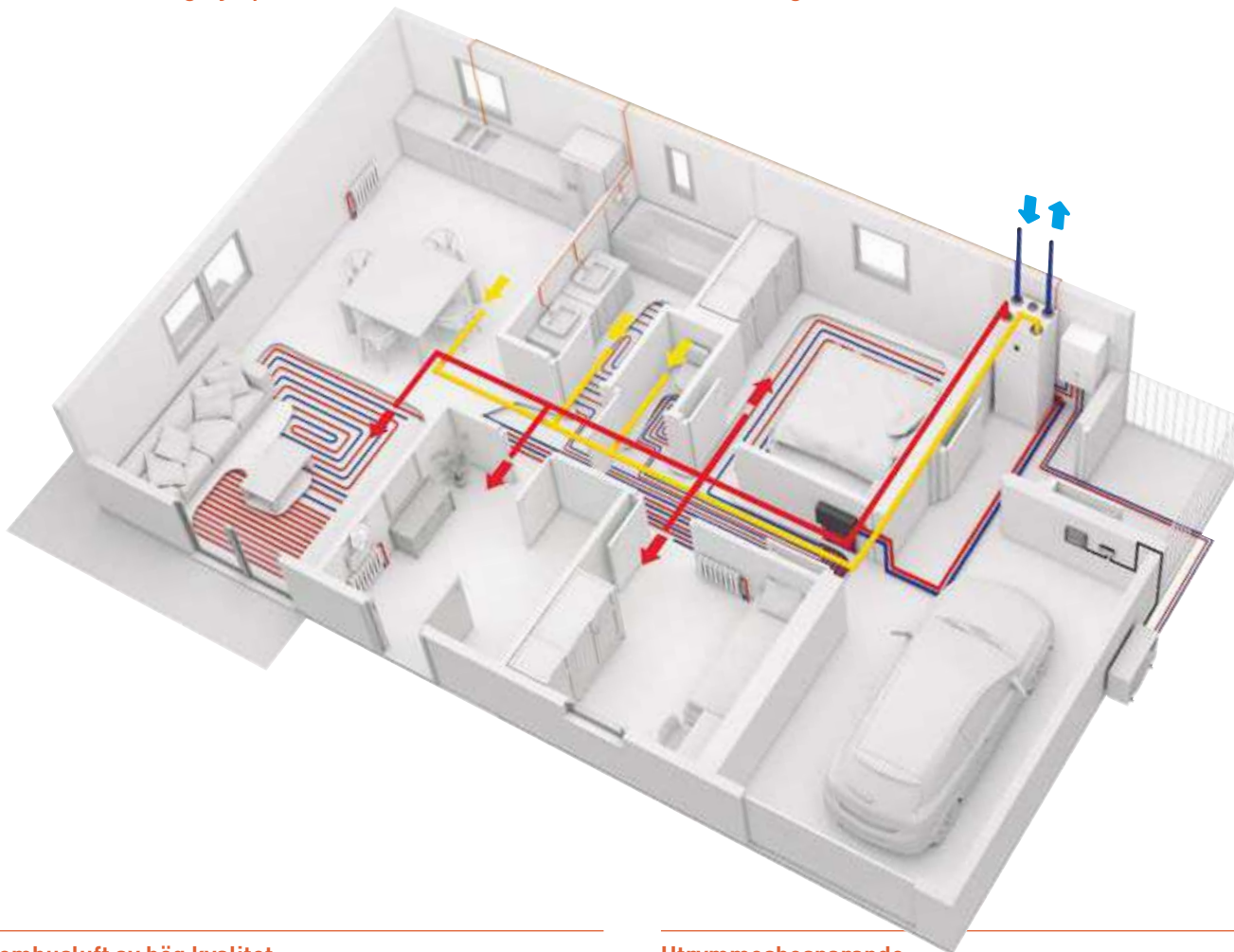
1) Isoleringstestad enligt SS-EN 12897. * Tankar av rostfritt stål tillverkas av OSO.

| Tillbehör för sanitetstankar | |
|------------------------------|---|
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| CZ-NV1 | 3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. H- och J-serien |

| Tillbehör för sanitetstankar | |
|------------------------------|---|
| CZ-NV2 | 3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. K- och L-serien |
| PAW-EANODE2 | Anod för 200 liters rostfritt stål tanks |
| PAW-EANODE3 | Anod för 300 liters rostfritt stål tanks |

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.



Inomhusluft av hög kvalitet

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

Utrymmesbesparande

Det kompakta ventilationssystemet kan installeras ovanpå varmvattenberedaren eller inomhusenheten Aquarea All in one Compact för att spara plats.

Energibesparande

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

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 Mono-bloc



Ventilation med värmeåtervinning + varmvattentank + Aquarea Bi-block

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

Ventilationssystem med värmeåtervinning



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



| Modell | | PAW-A2W-VENTA-R | PAW-A2W-VENTA-L |
|--|-------------------|------------------------------|-----------------|
| Nominellt luftflöde | m ³ /h | 204 @ 50 Pa | |
| Maximalt luftflöde | m ³ /h | 292 @ 100 Pa | |
| SPF | | 1,24 @ 204 m ³ /h | |
| Drivsystem för värmeväxlarröret | | Variabel hastighet | |
| Värmeväxlare | | Roterande | |
| 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 | | Vertical | |
| Tillluftssidan | | Höger | Vänster |
| Rörslutning | 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 frånluftsfiltersats |
| 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, väggmonteringsatts |
| 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 | Monteringsatts för fristående installation på vägg |
| PAW-VEN-HTR06 | Elektrisk kanalvärmare 0,6 kW (med relä) |
| PAW-VEN-HTR12 | Elektrisk kanalvärmare 1,2 kW (med relä) |

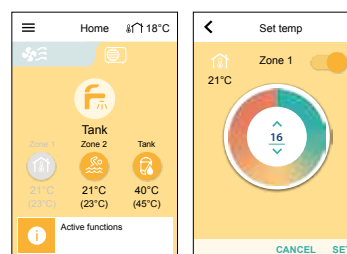
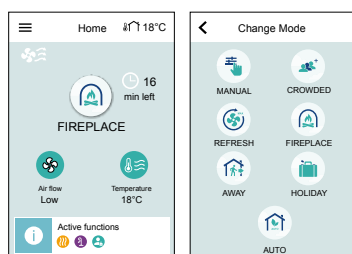
Viktiga egenskaper hos ventilationssystemet för bostäder

- Avsett för ytor upp till ca 170 m²
- Roterande energieffektiva värmeväxlare med EC-teknikfläktar
- Fuktöverföringsfunktion för att minimera kondens i tilluften vintertid
- Den inbyggda fuktighetsgivaren i frånluften kan användas för behovsstyrning
- Kontroll via touchdisplay och startguiden för enkel driftsättning
- Modbuskommunikation via RS-485
- Möjlighet att styra en Aquarea-värmepump H-serien och senare via kontrollpanelen Modbus gateway på PAW-A2W-VENTA (PAW-AZAW-MBS-M eller 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-serien ansluts till PAW-A2W-VENTA visas pumpstyrnings-alternativen på en separat flik på startskärmen

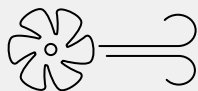


Aquarea Vent – ventilation med motflöde

Aquarea Vent-systemen ger en kontinuerlig tillförsel av frisk luft, vilket säkerställer optimal luftkvalitet och komfort. Panasonic's HRV-system är idealiska för enfamiljshus eller lägenheter med låga energikrav och kombinerar högeffektiv värmeåtervinning, tyst drift och avancerad luftfiltrering med flexibla installationsalternativ.



Högeffektiv, sensibel värmeåtervinning.



Högeffektiv luftförnyelse och filtrering, med 80 % ePM1-filter.

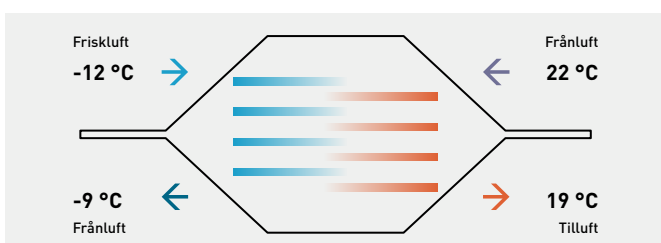


Integrerade sensorer för luftkvalitet, luftfuktighet och temperatur.



Fjärrkontroll via wifi (tillval).

Jämn ventilation



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.

Aquarea Vent – ventilationsaggregat med motflöde



Universell montering.



Horisontell montering.



Vertikal montering.



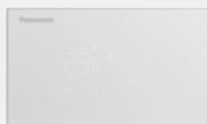
+ SE SIDAN 119 FÖR EN KOMPLETT LISTA ÖVER FILTER OCH TILLBEHÖR FÖR LUFTDISTRIBUTIONS- OCH LUFTSPRIDNINGSSYSTEM

| Kompakt (horisontell/vertikal montering) | Luftflöde Nominell / max. m³/h | Statiskt tryck Nominell / max. Pa | Återvinnings-effektivitet % | Energi-klass A | Strömförsörjning Spänning / Fas / Frekvens 230 V / enfas/50 Hz | Effektförbrukning Nominell W | Ljudeffekt LWA dB(A) | Mått / Nettovikt H x B x D mm / kg | Filter-klass ePM1 80% | Kanalanslutning mm | |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | |
| Universell montering | P-VEN15XQAZE5 | 91/130 | 50/100 | 87 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 80 | 48 | 255 x 580 x 580 / 19 | ePM1 80% | 160 |
| | P-VEN20XQAZE5 | 147/210 | 50/100 | 85 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 140 | 51 | 255 x 580 x 580 / 19 | ePM1 80% | 160 |
| | P-VEN30XQAZE5 | 224/320 | 50/100 | 85 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 180 | 52 | 255 x 580 x 580 / 19 | ePM1 80% | 160 |
| Horisontell montering | P-VEN15XQAHE5 | 109/155 | 50/100 | 86 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 110 | 49 | 260 x 480 x 800 / 25 | ePM1 80% | 160 |
| | P-VEN30XQAHE5 | 210/300 | 50/100 | 85 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 180 | 50 | 295 x 600 x 795 / 30 | ePM1 70% | 160 |
| | P-VEN35XQAHE5 | 238/340 | 50/100 | 89 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 350 | 52 | 290 x 650 x 1150 / 38 | ePM1 70% | 160 |
| | P-VEN45XQAHE5 | 288/455 | 50/100 | 88 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 420 | 56 | 290 x 1150 x 1150 / 40 | ePM1 70% | 160 |
| Vertikal montering | P-VEN15XQAVE5 | 112/170 | 50/100 | 86 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 110 | 48 | 510 x 430 x 625 / 32 | ePM1 80% | 160 |
| | P-VEN30XQAVE5 | 210/300 | 50/100 | 86 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 180 | 50 | 590 x 575 x 785 / 38 | ePM1 70% | 160 |
| | P-VEN40XQAVE5 | 266/380 | 50/100 | 87 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 350 | 51 | 590 x 735 x 785 / 42 | ePM1 70% | 160 |
| | P-VEN45XQAVE5 | 315/450 | 50/100 | 86 | A | 230 V / enfas/50 Hz | 420 | 54 | 590 x 785 x 735 / 43 | ePM1 70% | 160 |

Styrningsalternativ (krävs, beställs separat).

Väggmonterad styrenhet med Modbus.

PCZ-AHRP0025



Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för fjärrstyrning via Aquarea Home-appen.

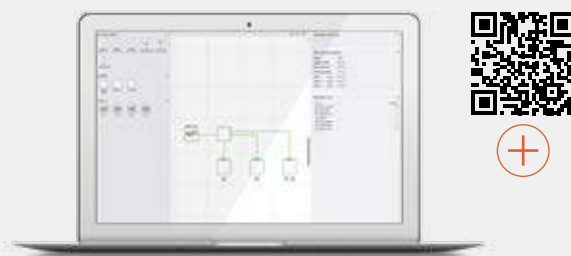
PCZ-AHRP0026

- Integrerade VOC - CO₂ luftkvalitetssensorer
- Integrerade fuktsensorer
- Integrerade temperatursensorer
- Enhetskontroll och inställningar: Säsongsinställningar, temperatur- och fläktflödesinställningar
- Anslutning: Wi-Fi eller Modbus

Vent PRO.

Med Vent PRO får du vägledning i varje steg för att hitta rätt lösning för ditt projekt, från att välja rätt ventilationsaggregat till att planera luftdistributionssystemet och välja lämpliga komponenter.

Du hittar verktyget via avsnittet Tools i Panasonic Pro Club (www.panasonicproclub.com).



Fjärrstyrning med Aquarea Home-appen.

* Kräver fjärrkontroll med wifi eller hemnätverkshubb PCZ-ESW737.



Aquarea Home



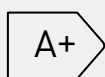
App Store



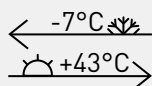
Google Play

Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar

Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar använder det naturliga köldmediet R290 och får den högsta energieffektivitetsklassen A+ i sin kategori, vilket avsevärt minskar energiförbrukningen och koldioxidutsläppen jämfört med elpatroner. Sortimentet omfattar väggmonterade och golvsstående modeller med tankkapacitet från 100 till 260 liter, utformade för att tillgodose olika hushållsbehov.



Hög prestanda och energiklass A+.



Brett driftområde.



Sparar underhållstid med torrkontroll av magnesiumanoden.



Användarvänlig touchfunktion.

Väggmonterad version.

- Tappvarmvattenstank på 100 l och 150 l
- Brett driftområde från -5 till +43 °C.
- Varmvatten på 60 °C bara med värmepump



Golvstående version.

- Tappvarmvattenstank på 200 L och 260 L
- Version med extra slinga för drift med andra värmekällor, till exempel solpaneler
- Brett driftområde från -7 till +43 °C
- Varmvatten på 65 °C bara med värmepump



Aquarea-tappvarmvattenvärmepumpar

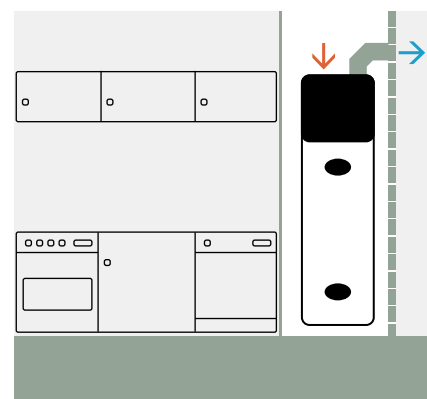
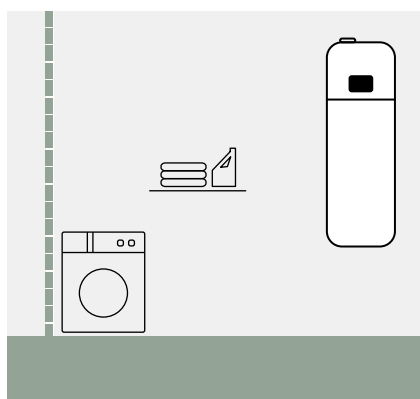


| Typ | Väggmonterad | | | Golvplacerad | | | |
|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Referens | P-DHW100AE5 | P-DHW150AE5 | P-DHW200AE5 | P-DHW200CAE5 | P-DHW260AE5 | P-DHW260CAE5 |
| Prestanda enligt EN 16147 | | | | | | | |
| Referens varmvattentemperatur (T_{ref}) | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Värme up time (A +14 °C / W 55 °C) | h:m | 5:44 | 8:36 | 7:24 | 7:11 | 9:20 | 9:37 |
| Värme up time (A +7 °C / W 55 °C) | h:m | 6:44 | 9:48 | 7:47 | 7:38 | 10:24 | 10:27 |
| Värme up time (A +2 °C / W 55 °C) | h:m | 9:53 | 12:10 | 11:21 | 11:14 | 14:35 | 14:45 |
| Uppvärmningstid i BOOST-läge (L +7 °C/V 10–55 °C) | h:m | 2:37 | 4:16 | 3:43 | 3:39 | 4:39 | 4:55 |
| VB-tank ERP medel / varm / kall verkningsgrad | A+ till F | A+/A++/A | A+/A+/A+ | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A+/A |
| VB-tank ERP medelklimat η / COPdHW | $\eta_{wh} \%$ / COPdHW | 116 / 2,80 | 122 / 3,00 | 145 / 3,48 | 140 / 3,36 | 146 / 3,52 | 145 / 3,48 |
| VB-tank ERP varmt klimat η / COPdHW | $\eta_{wh} \%$ / COPdHW | 133 / 3,20 | 137 / 3,40 | 154 / 3,76 | 150 / 3,61 | 155 / 3,78 | 154 / 3,76 |
| VB-tank ERP kallt klimat η / COPdHW | $\eta_{wh} \%$ / COPdHW | 92 / 2,20 | 109 / 2,70 | 114 / 2,79 | 108 / 2,63 | 115 / 2,81 | 114 / 2,79 |
| Ljudeffekt inomhus ¹⁾ | dB(A) | 46 | 46 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Ljudeffekt utomhus ¹⁾ | dB(A) | 51 | 51 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Belastningsprofil | | M | L | L | L | XL | XL |
| Vattenvolym | l | 100 | 142 | 202 | 194 | 260 | 251 |
| Vattenvolym för blandat vatten vid 40 °C/V40 | l | 128 | 173 | 278 | 267 | 359 | 348 |
| Extra anslutning, växlare med slinga | | — | — | — | 1" M | — | 1" M |
| Ytterligare yta, slinga | m ² | — | — | — | 1,05 | — | 1,05 |
| Antikorrosionssystem | Anod | Magnesium | Magnesium | Magnesium | Magnesium | Magnesium | Magnesium |
| Anti-legionellacykel | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Maximalt arbetstryck – lagringstank | MPa (bar) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) |
| Mått (H x B x D) | mm | 1351 x 520 x 541 | 1682 x 520 x 541 | 1621 x 705 x 694 | 1621 x 705 x 694 | 1911 x 705 x 694 | 1911 x 705 x 694 |
| Tom vikt | kg | 56 | 71 | 96 | 110 | 113 | 127 |
| Intervall för värmepumpens luftintagstemperatur | °C | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -7 ~ +43 | -7 ~ +43 | -7 ~ +43 | -7 ~ +43 |
| Maximal vattentemperatur/med värmare | °C | 60 / 70 | 60 / 70 | 65/75 | 65/75 | 65/75 | 65/75 |
| Påfyllning av köldmedium (R290) | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Strömförsörjning/frekvens | V / Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Maximal effektförbrukning totalt | W | 1726 | 1726 | 1970 | 1970 | 1970 | 1970 |
| Maximal effektförbrukning för värmepump | W | 226 | 226 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| Effektförbrukning för elektriskt värmeelement | W | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Nominell luftflöde | m ³ /h | 235 | 235 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Externt tryck, nominellt/maximalt | Pa | 42/220 | 42/220 | 88/220 | 88/220 | 88/220 | 88/220 |
| Kanaldiameter | mm | 125 | 125 | 160 | 160 | 160 | 160 |

1) Enligt EN 12102.


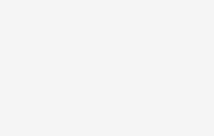


Platsbesparande design

Luftkanaler på sidan för enkel installation även i rum som bara har 2 meters takhöjd.



Tillbehör och kontroll

Kontroller och rumstermostater

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
|  <p>Fjärrkontroll med Wi-Fi-adaptör (krävs för fristående utomhusenheter). M-serien. Inklusive 10 m förlängningskabel.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTW2TAW1C</p> |  <p>Extra fjärrkontroll för 2-zonsstyrning. K- och L-serien.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTW1</p> |  <p>Extra fjärrkontroll för 2-zonsstyrning. M-serien.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTW2</p> |  <p>Lock till fjärrkontrollsfacket för inomhusenheter i K-, L- och M-serien.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-COV-KL</p> |  <p>Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-RTWIRED</p> |  <p>Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-RTWIRELESS</p> |
|---|--|---|--|--|--|

Kaskadlösningar



| | | |
|---|--|--|
|  <p>Kaskadsystem för upp till 10 Aquarea-värmepumpar.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CMH-3</p> |  <p>Aquarea Cascade Edge (manager) för Aquarea värmepumpar med P-Smart Edge kontroll- och övervakningsprogramvara. Kaskaduppkoppling upp till 4 enheter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CME4</p> |  <p>Aquarea Cascade Edge (manager) för Aquarea värmepumpar med P-Smart Edge kontroll- och övervakningsprogramvara. Kaskaduppkoppling upp till 10 enheter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CME10</p> |
|---|--|--|



PCB för ytterligare funktioner



Tillbehör för inomhusenhet

| | | |
|--|---|---|
|  <p>PCB för avancerade funktioner. H- och J-serien.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NS4P</p> <p>PCB för avancerade funktioner. M-seriens All in One och Bi-bloc.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NS6P</p> | <p>PCB för avancerade funktioner. K- och L-serien.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NS5P</p> <p>PCB för avancerade funktioner. M-seriens styrmodul.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NS7P</p> | <p>Väggfäste för att montera All in One 120 L på väggen.</p> <p>* Kontrollera tillgänglighet.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NW1</p> |
|--|---|---|

Tillbehör för utomhusenhet

| | | |
|---|--|--|
|  <p>Baspannvärmare för Bi-bloc 3 kW och 5 kW (utom L-serien) samt K-serien 7 kW och 9 kW (modell med 1 fläkt).</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE2P</p> <p>Baspannvärmare. L-serien 5, 7 och 9 kW samt M-serien.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE4P</p> | <p>Baspannvärmare. H- och J-serien samt K-serien 9 kW (modell med 2 fläktar), 12 och 16 kW.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE3P</p> <p>Baspannvärmare. M-serien 20, 25, 30 kW.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NE5P</p> |  <p>Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption.</p> <p>Mått (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm. Säker arbetsbelastning: 500 kg.</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDBSE20</p> |
|---|--|--|



Svart markstativ för utomhusenhet med 940 mm brett kondensortråg.

PAW-GRDSTD940



Svart markstativ för utomhusenhet med 1100 mm brett kondensortråg.

PAW-GRDSTD1100



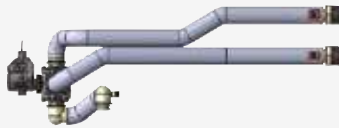
Elektrisk värmarfolie för markstativ med 940 mm brett kondensortråg.

PAW-GRDSTDHTR940

Elektrisk värmarfolie för markstativ med 1100 mm brett kondensortråg.

PAW-GRDSTDHTR1100

Tillbehör för hydrauliska



3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. H- och J-serien.

CZ-NV1

3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. K- och L-serien.

CZ-NV2

3-vägsventilsats för installation inuti hydromodulen. M-serien.

CZ-NV3



G1" 3-vägskulventil med ställdon för 3-16 kW värmepumpar.

PAW-3WYVLV20-ES



G1 1/2" 3-vägsventil med ställdon för 20-30 kW värmepumpar.

PAW-3WYVLV32-ES



3-vägsventil för tappvarmvattentankar.

PAW-3WYVLV-HW



1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas. För 9, 12 och 16 kW.

PAW-A2W-AFVLV-1

1 frysskyddsventil 1 1/2". Man måste beställa 2 ventiler per system. För 20, 25 och 30 kW.

PAW-A2W-AFVLV-112



Magnet för vattenfilter som tillval för H-serien-modellerna.

PAW-A2W-MGTFILTER

Systemlösningar



Wifi- eller WLAN-adaptör som tillval för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen och/eller fjärrunderhåll via Aquarea Service Cloud.

CZ-TAW1C

10 m förlängningskabel för CZ-TAW1C.

CZ-TAW1-CBL

Aquarea Home Nätverkscenter

PCZ-ESW737



Extern gateway för K-serien och senare.

PAW-A2W-EXTMETER



Modbus-kretskort för Big Aquarea T-CAP M-serien (installeras inuti WH-CME8L).

CZ-NSMB



Modbus interface för H-serien onwards (Airzone).

PAW-AZAW-MBS-M



Modbus-gränssnitt (Intesis). H- och J-serien.

PAW-AW-MBS-H



KNX-gränssnitt för H-serien och senare (Airzone).


PAW-AZAW-KNX-1



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

PAW-AW-KNX-H

Givare för Aquarea av H-serien och senare

| | | |
|--|---|--|
|  <p>Uttemperatürgivare. ----- PAW-A2W-TSOD</p> |  <p>Rumsgivare (zon). ----- PAW-A2W-TSRT</p> |  <p>Vattengivare (zon). ----- PAW-A2W-TSHC</p> |
|  <p>Solenergigivare. ----- PAW-A2W-TSSO</p> |  <p>Bufferttankgivare (för H- och J-serien PAW-A2W-TSHC krävs om kretskort används som tillval). ----- PAW-A2W-TSBU</p> | <p>Integrerad värmesensor för M-seriens styrmodul. ----- PAW-A2W-TSBH</p> |

tado° rumsstyrning och smarta energihanteringstjänster









Rumsstyrningsset från tado° med Heat Pump Optimizer X

| | | | |
|--|---|---|--|
|  <p>Set med tado° Heat Pump Optimizer X och 1 st. Smart Radiator Thermostat X. ----- KIT-TSRTXHP0XE</p> |  <p>Set med tado° Heat Pump Optimizer X och 4 st. tado° Smart Radiator Thermostat X. ----- KIT-TSRTX4HP0XE</p> |  <p>Set med tado° Heat Pump Optimizer X och 1 st. Smart Thermostat X. ----- KIT-TSTXHP0XE</p> |  <p>Set med tado° Heat Pump Optimizer X, 1 st. Smart Thermostat X och 2 st. Smart Radiator Thermostat X. ----- KIT-TSTXSRTX2HP0XE</p> |
|--|---|---|--|

Rumsstyrningsset från tado° med Bridge X

| | | |
|--|--|--|
|  <p>tado° Smart Radiator Thermostat X med Bridge X. ----- PAW-TSRTXB</p> |  <p>tado° Smart Thermostat X med Bridge X. ----- PAW-TSTXB</p> |  <p>Set med 1 st. Smart Thermostat X, 2 st. Smart Radiator Thermostat X och 1 st. Bridge X. ----- PAW-TSTXSRTX2B</p> |
|--|--|--|

tado° X devices

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
|  <p>tado° Heat Pump Optimizer X (med EU-kontakt). ----- PAW-THPOXE</p> |  <p>tado° Smart Thermostat X. ----- PAW-TSTX</p> |  <p>tado° Wireless Temperature Sensor X. ----- PAW-TWTSX</p> |  <p>tado° Smart Radiator Thermostat X. ----- PAW-TSRTX</p> |  <p>4 st. tado° Smart Radiator Thermostat X. ----- PAW-TSRTX4</p> |  <p>tado° Bridge X. ----- PAW-TBX</p> |
|--|--|--|---|---|---|

Tillbehör till golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektor

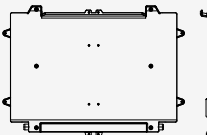
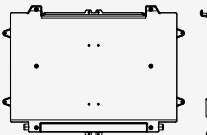
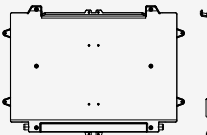
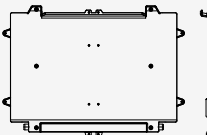
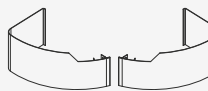
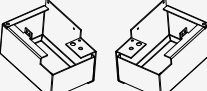
Styrningstillval

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Väggmonterad styrenhet med kretskort för golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Inbyggd display med Modbus för golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Inbyggd display med integrerat wifi för golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Kretskort för analog styrning (0-10 V) för golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. |
| ----- PCZ-EEB749 | ----- PCZ-EFB749 | ----- PCZ-ESE845 | ----- PCZ-ECA844 | ----- PCZ-EWA844 | ----- PCZ-B10842 |



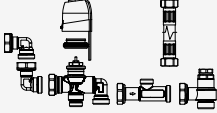
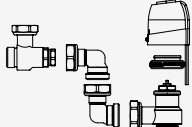
Hydrauliska tillbehör

| | |
|---|---|
|  |  |
| Motordriven 3-vägsventil för golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer: golvstående, väggmonterade 40 och i kanalutförande. |
| ----- PCZ-V30720 | ----- PCZ-V20139 |

Tillbehör för installation

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Kondensdroppbricka för horisontell installation av Aquarea Air Smart-fläktkonvektor, golvstående 10. | Kondensdroppbricka för horisontell installation av Aquarea Air Smart-fläktkonvektor, golvstående 20. | Kondensdroppbricka för horisontell installation av Aquarea Air Smart-fläktkonvektor, golvstående 30. | Kondensdroppbricka för horisontell installation av Aquarea Air Smart-fläktkonvektor, golvstående 35. | Set med 2 ben för att skydda vattenledningar, för golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektor. | Set med 2 ben för att förankra golvstående Aquarea Air Smart-fläktkonvektor i golvet. |
| ----- PCZ-GB0520 | ----- PCZ-GB0521 | ----- PCZ-GB0522 | ----- PCZ-GB0523 | ----- PCZ-LC0158 | ----- PCZ-LC0606 |
| Kondensdroppbricka för horisontell installation av Aquarea Air Smart-fläktkonvektor, golvstående 40. | | | | | |
| ----- PCZ-GB0524 | | | | | |



Tillbehör till väggmonterad Aquarea Air Smart-fläktkonvektor

| Styrningstillval | | Hydrauliska tillbehör | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | |  | |
| Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Motordriven 3-vägsventil för Aquarea Air, väggmonterad 10, 15 och 20. | Motordriven 3-vägsventil för Aquarea Air, väggmonterad 40. | Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air, väggmonterad 10, 15 och 20. | Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer: golvstående, väggmonterade 40 och i kanalutförande. |
| ----- PCZ-EEB749 | ----- PCZ-EFB749 | ----- PCZ-V30688 | ----- PCZ-V30718 | ----- PCZ-V20687 | ----- PCZ-V20139 |

Tillbehör till Aquarea Air Smart-fläktkonvektor i tunt kanalutförande

| Styrningstillval | | Hydrauliska tillbehör | | | |
|--|---|--|---|--|---|
|  |  |  |  | | |
| Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Motordriven 3-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer i kanalutförande. | Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer: golvstående, väggmonterade 40 och i kanalutförande. | | |
| ----- PCZ-EEB749 | ----- PCZ-EFB749 | ----- PCZ-V30361 | ----- PCZ-V20139 | | |
| Sats för filterbyte | Leveransplattor | Returplenum | 90° utkastarplenum | Teleskopsats | Galler för teleskopsats |
|  |  |  |  |  |  |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN20 och P-FTN15. | Leveransplatta med 2 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN15. | Returplenum med 2 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN15. | 90° utkastarplenum. För P-FTN15. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FTN15. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FTN15. |
| ----- PCZ-AHRD0491 | ----- PCZ-AHRD0561 | ----- PCZ-AHRD0566 | ----- PCZ-AHRD0576 | ----- PCZ-AHRD0581 | ----- PCZ-AHRD0586 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 och P-FTQ30. | Leveransplatta med 3 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN20. | Returplenum med 3 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN20. | 90° utkastarplenum. För P-FTN20 och P-FTQ30. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FTN20. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FTN20. |
| ----- PCZ-AHRD0492 | ----- PCZ-AHRD0562 | ----- PCZ-AHRD0567 | ----- PCZ-AHRD0577 | ----- PCZ-AHRD0582 | ----- PCZ-AHRD0587 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 och P-FTQ45. | Leveransplatta med 4 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN25. | Returplenum med 4 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN25. | 90° utkastarplenum. För P-FTN25 och P-FTQ45. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FTN25. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FTN25. |
| ----- PCZ-AHRD0493 | ----- PCZ-AHRD0563 | ----- PCZ-AHRD0568 | ----- PCZ-AHRD0578 | ----- PCZ-AHRD0583 | ----- PCZ-AHRD0588 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 och P-FTQ60. | Leveransplatta med 6 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN35. | Returplenum med 6 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN35. | 90° utkastarplenum. För P-FTN35 och P-FTQ60. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FTN35. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FTN35. |
| ----- PCZ-AHRD0494 | ----- PCZ-AHRD0564 | ----- PCZ-AHRD0569 | ----- PCZ-AHRD0579 | ----- PCZ-AHRD0584 | ----- PCZ-AHRD0589 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 och P-FTQ65. | Leveransplatta med 7 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN45. | Returplenum med 7 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTN45. | 90° utkastarplenum. För P-FTN45 och P-FTQ65. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FTN45. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FTN45. |
| ----- PCZ-AHRD0495 | ----- PCZ-AHRD0565 | ----- PCZ-AHRD0570 | ----- PCZ-AHRD0580 | ----- PCZ-AHRD0585 | ----- PCZ-AHRD0590 |




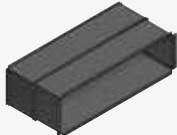



| Uteluftssats | Kanalplatta för uteluftssats | 90° plenum för uteluftssats med spjäll | Teleskopsats för uteluftsats | Galler till teleskopsats för uteluftsats |
|--|---|--|---|--|
|  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0571</p> |  <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0611</p> |  <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0616</p> |  <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0621</p> |  <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0626</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0572</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0612</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0617</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0622</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0627</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0573</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0613</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0618</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0623</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0628</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0574</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0614</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0619</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0624</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0629</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0575</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0615</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0620</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0625</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0630</p> |

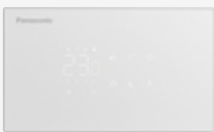
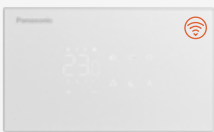
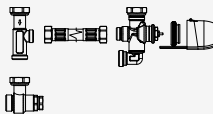




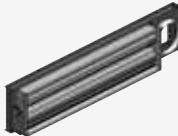
Tillbehör till Aquarea Air Smart-fläktkonvektor i kanalutförande

| Styrningstillval | | Hydrauliska tillbehör | | | |
|--|---|--|---|--|---|
|  |  |  |  | | |
| Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer. | Motordriven 3-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer i kanalutförande. | Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer: golvstående, väggmonterade 40 och i kanalutförande. | | |
| ----- PCZ-EEB749 | ----- PCZ-EFB749 | ----- PCZ-V30361 | ----- PCZ-V20139 | | |
| Sats för filterbyte | Leveransplattor | Returplenum | 90° utkastarplenum | Teleskopsats | Galler för teleskopsats |
|  |  |  |  |  |  |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN20 och P-FTN15. | Leveransplatta med 2 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN20. | Returplenum med 2 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN20. | 90° utkastarplenum. För P-FSN20. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FSN20. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FSN20. |
| ----- PCZ-AHRD0491 | ----- PCZ-AHRD0431 | ----- PCZ-AHRD0461 | ----- PCZ-AHRD0521 | ----- PCZ-AHRD0531 | ----- PCZ-AHRD0541 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 och P-FTQ30. | Leveransplatta med 3 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN25. | Returplenum med 3 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN25. | 90° utkastarplenum. För P-FSN25 och P-FSQ30. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FSN25. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FSN25. |
| ----- PCZ-AHRD0492 | ----- PCZ-AHRD0432 | ----- PCZ-AHRD0462 | ----- PCZ-AHRD0522 | ----- PCZ-AHRD0532 | ----- PCZ-AHRD0542 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 och P-FTQ45. | Leveransplatta med 4 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN35. | Returplenum med 4 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN35. | 90° utkastarplenum. För P-FSN35 och P-FSQ45. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FSN35. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FSN35. |
| ----- PCZ-AHRD0493 | ----- PCZ-AHRD0433 | ----- PCZ-AHRD0463 | ----- PCZ-AHRD0523 | ----- PCZ-AHRD0533 | ----- PCZ-AHRD0543 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 och P-FTQ60. | Leveransplatta med 6 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN45. | Returplenum med 6 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN45. | 90° utkastarplenum. För P-FSN45 och P-FSQ60. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FSN45. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FSN45. |
| ----- PCZ-AHRD0494 | ----- PCZ-AHRD0434 | ----- PCZ-AHRD0464 | ----- PCZ-AHRD0524 | ----- PCZ-AHRD0534 | ----- PCZ-AHRD0544 |
| Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 och P-FTQ65. | Leveransplatta med 7 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN55. | Returplenum med 7 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSN55. | 90° utkastarplenum. För P-FSN55 och P-FSQ75. | Teleskopsats för bakre eller direktkopplad utsug. 153 mm–270 mm. För P-FSN55. | Galler för teleskopsats för intag baktill. För P-FSN55. |
| ----- PCZ-AHRD0495 | ----- PCZ-AHRD0435 | ----- PCZ-AHRD0465 | ----- PCZ-AHRD0525 | ----- PCZ-AHRD0535 | ----- PCZ-AHRD0545 |



| Uteluftssats | Kanalplatta för uteluftssats | 90° plenum för uteluftssats med spjäll | Teleskopsats för uteluftsats | Galler till teleskopsats för uteluftsats |
|--|---|--|---|--|
|  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN20.</p> <p>----- PCZ-AHRD0639</p> |  <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FSN20.</p> <p>----- PCZ-AHRD0651</p> |  <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN20.</p> <p>----- PCZ-AHRD0656</p> |  <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN20.</p> <p>----- PCZ-AHRD0661</p> |  <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN20.</p> <p>----- PCZ-AHRD0666</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0640</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0652</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0657</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0662</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0667</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0641</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0653</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0658</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0663</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0668</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0642</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0654</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0659</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0664</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0669</p> |
| <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0643</p> | <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0655</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0660</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0665</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0670</p> |

Tillbehör till Aquarea Air Smart-fläktkonvektor i tunt kanalutförande med multizoner

| Styrningstillval | | Hydrauliska tillbehör | |
|---|---|--|---|
|  <p>Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer.</p> <p>----- PCZ-EEB749</p> |  <p>Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer.</p> <p>----- PCZ-EFB749</p> |  <p>Motordriven 3-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer i kanalutförande.</p> <p>----- PCZ-V30361</p> |  <p>Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer: golvstående, väggmonterade 40 och i kanalutförande.</p> <p>----- PCZ-V20139</p> |
| Sats för filterbyte | Returplenium | 90° utkastarplenium | Uteluftssats |
|  <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0492</p> <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0493</p> <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0494</p> <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0495</p> |  <p>Returplenium med 2 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0682</p> <p>Returplenium med 3 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0683</p> <p>Returplenium med 4 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0684</p> <p>Returplenium med 5 runda inlopp DN 160 mm. För P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0685</p> |  <p>90° utkastarplenium. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0577</p> <p>90° utkastarplenium. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0578</p> <p>90° utkastarplenium. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0579</p> <p>90° utkastarplenium. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0580</p> |  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0572</p> <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0573</p> <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0574</p> <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0575</p> |

| Kanalplatta för uteluftssats | 90° plenum för uteluftssats med spjäll | Teleskopsats för uteluftssats | Galler till teleskopsats för uteluftssats |
|--|--|---|---|
|  <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0612</p> |  <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0617</p> |  <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0622</p> |  <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN20 och P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0627</p> |
| <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0613</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0618</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0623</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN25 och P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0628</p> |
| <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0614</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0619</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0624</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN35 och P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0629</p> |
| <p>Kanalplatta för plenumsats för uteluftsanslutning med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0615</p> | <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0620</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0625</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FTN45 och P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0630</p> |

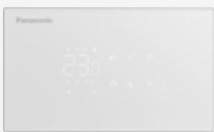
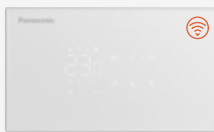
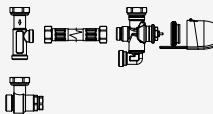
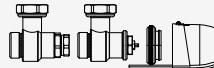



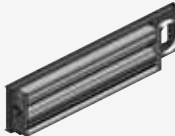
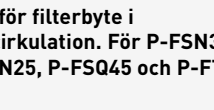
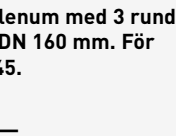
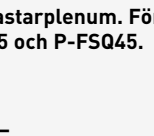
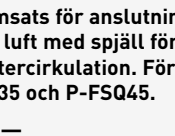
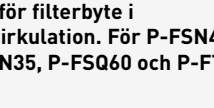
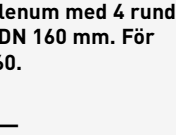
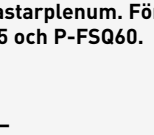
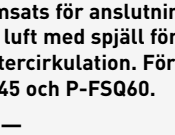
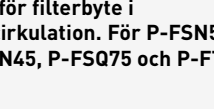
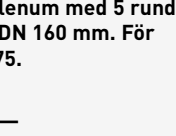
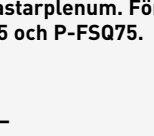
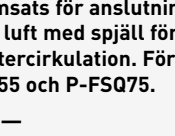
Backspjäll


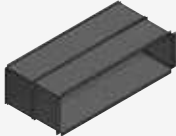



Backspjäll. För P-FTQ och P-FSQ.

PCZ-AHRD0519

Tillbehör till Aquarea Air Smart-fläktkonvektor i kanalutförande med multizoner

| Styrningstillval | | Hydrauliska tillbehör | |
|--|---|---|---|
|  <p>Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer.</p> <p>----- PCZ-EEB749</p> |  <p>Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer.</p> <p>----- PCZ-EFB749</p> |  <p>Motordriven 3-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer i kanalutförande.</p> <p>----- PCZ-V30361</p> |  <p>Motordriven 2-vägsventil för Aquarea Air Smart-fläktkonvektorer: golvstående, väggmonterade 40 och i kanalutförande.</p> <p>----- PCZ-V20139</p> |
| Sats för filterbyte | Returplenium | 90° utkastarplenium | Uteluftssats |
|  <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 och P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0492</p> |  <p>Returplenium med 2 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0466</p> |  <p>90° utkastarplenium. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0522</p> |  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0640</p> |
|  <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 och P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0493</p> |  <p>Returplenium med 3 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0467</p> |  <p>90° utkastarplenium. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0523</p> |  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0641</p> |
|  <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 och P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0494</p> |  <p>Returplenium med 4 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0468</p> |  <p>90° utkastarplenium. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0524</p> |  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0642</p> |
|  <p>Sats för filterbyte i återcirkulation. För P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 och P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0495</p> |  <p>Returplenium med 5 runda inlopp DN 160 mm. För P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0469</p> |  <p>90° utkastarplenium. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0525</p> |  <p>Plenumsats för anslutning av extern luft med spjäll för rumsåtercirkulation. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0643</p> |

| 90° plenum för uteluftssats med spjäll | Teleskopsats för uteluftsats | Galler till teleskopsats för uteluftsats |
|--|--|---|
|  <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0657</p> |  <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0662</p> |  <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN25 och P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0667</p> |
| <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0658</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0663</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN35 och P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0668</p> |
| <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0659</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0664</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN45 och P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0669</p> |
| <p>90° plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0660</p> | <p>Teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0665</p> | <p>Galler för teleskopsats. För plenum för uteluftssats med spjäll. För P-FSN55 och P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0670</p> |









Backspjäll



Backspjäll. För P-FTQ och P-FSQ.

PCZ-AHRD0519

Kontroller för fläktkonvektorer

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Elektromekanisk styrenhet (medföljer löst).</p> <p>----- TRM-FA</p> |  <p>Elektronisk styrenhet.</p> <p>----- Plogic</p> |  <p>Elektronisk styrenhet.</p> <p>----- TControl EASY 3S</p> |  <p>Elektronisk styrenhet.</p> <p>----- TControl POD glass</p> |
|  <p>Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus).</p> <p>----- PAW-FC-907EC</p> <p>Trådbunden fjärrkontroll med touchstyrning för 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning).</p> <p>----- PAW-FC-907AC</p> |  <p>Trådbunden fjärrkontroll för 2-rör och 4-rör, EC-fläktkonvektor (styrning + Modbus).</p> <p>----- PAW-FC-903EC</p> <p>Trådbunden fjärrkontroll 2-rör, AC-fläktkonvektor (endast styrning).</p> <p>----- PAW-FC-903AC</p> |  <p>Avancerad trådbunden fjärrkontroll för fläktkonvektor.</p> <p>----- PAW-FC-RC1</p> |  <p>Smart styrenhet. Ministyrssystem för fastighet.</p> <p>----- SRC</p> |



Plogic fjärrkontroll.

WRC / MRC



Plogic fjärrkontroll.

BRC



Plogic fjärrkontroll.

IRC

Tillbehör för varmvattenberedare



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

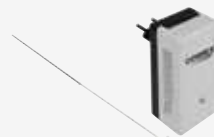


Sats med temperaturgivare för externa beredare (med kopparhölje och 20 m lång sensorkabel).

CZ-TK1

Elektrisk anod för 200 liters tankar i rostfritt stål.

PAW-EANODE2



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, väggmonteringsats.

PAW-VEN-DPLBOX



CO2 RH väggmonterad givare.

PAW-VEN-S-CO2RH-W



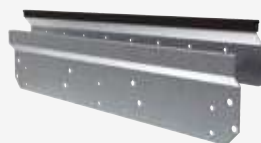
CO2 väggmonterad givare.

PAW-VEN-S-CO2-W



CO2 rörgivare.

PAW-VEN-S-CO2-D



Monteringsats för fristående installation på vägg.

PAW-VEN-WBRK



Elektrisk kanalvärmare 0,6 kW (med relä).

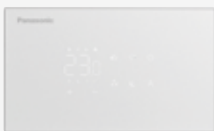
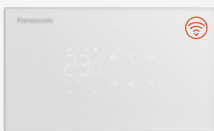


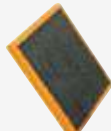




PAW-VEN-HTR06



Elektrisk kanalvärmare 1,2 kW (med relä).

PAW-VEN-HTR12

Tillbehör till Aquarea Vent

| Fjärrkontroll (krävs, beställs separat) | | Elektrisk kanalvärmare | |
|---|---|--|---|
|  |  |  | |
| Väggmonterad styrenhet med Modbus för Aquarea Vent. | Väggmonterad styrenhet med integrerat wifi för Aquarea Vent. | Elektrisk kanalvärmare 0,5 kW, DN 160 mm. | Elektrisk kanalvärmare 1,0 kW, DN 160 mm. |
| ----- PCZ-AHRP0025 | ----- PCZ-AHRP0026 | ----- PCZ-AHRP0421 | ----- PCZ-AHRP0422 |
| Filter | | | |
|  | |  | |
| F7 reservfiltersats (2 st.) för modellerna 15Z, 20Z, 30Z, 15H och 15V. | | Aktivt kolfilter (1 st.) för modellerna 15Z, 20Z, 30Z, 15H och 15V. | |
| ----- PCZ-AHRP0501 | | ----- PCZ-AHRP0901 | |
| F7 reservfiltersats (2 st) för modell 30H. | | Aktivt kolfilter (1 st) för modell 30H. | |
| ----- PCZ-AHRP0507 | | ----- PCZ-AHRP0508 | |
| F7 reservfiltersats (2 st) för modell 30V. | | Aktivt kolfilter (1 st) för modell 30V. | |
| ----- PCZ-AHRP0502 | | ----- PCZ-AHRP0902 | |
| F7 reservfiltersats (2 st.) för modellerna 35H och 45H. | | Aktivt kolfilter (1 st.) för modellerna 35H och 45H. | |
| ----- PCZ-AHRP0503 | | ----- PCZ-AHRP0903 | |
| F7 reservfiltersats (2 st.) för modellerna 40V och 45V. | | Aktivt kolfilter (1 st.) för modellerna 40V och 45V. | |
| ----- PCZ-AHRP0504 | | ----- PCZ-AHRP0904 | |
| Filter | Utvändigt taggaller | | |
|  |  |  |  |
| Ytterväggsgaller med flödesomriktare. Rostfritt stål, DN 160 mm. | Takterminal. Rostfritt stål, DN 160 mm. | Genomföring för takterminal på platta tak. Rostfritt stål, DN 160 mm. | Isoleringskrage för genomföring till takterminal. |
| ----- PCZ-STE016181 | ----- PCZ-STE016185 | ----- PCZ-STE016190 | ----- PCZ-STE080189 |
| | | Genomföring för terminal på lutande tak 45°. Rostfritt stål, DN 160 mm. | |
| | | ----- PCZ-STE016191 | |

Primära röranslutningar

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Isolerad koppling hane/hane. DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116110</p> |  <p>Isolerad hylsa hona/hona. DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116120</p> |  <p>Isolerad förminskning hona/hane. DN 160 mm till DN 125 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA112132</p> |  <p>Isolerad förminskning hona/hane. DN 200 mm till DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116132</p> |
|--|---|---|---|

Primära EPP-kopplingar

| | | | |
|--|--|---|--|
|  <p>Styvt isolerat rör (primärt EPP-rör). DN 160 mm, L = 1 m, inklusive 1 koppling.</p> <p>----- PCZ-SCS116001</p> |  <p>Armbåge 90° (primärt EPP-rör). DN 160 mm, inklusive 1 koppling.</p> <p>----- PCZ-SCS116090</p> |  <p>Koppling (primärt EPP-rör). DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCS116160</p> |  <p>Förminskning (primärt EPP-rör). DN 160 mm till DN 125 mm.</p> <p>----- PCZ-SCS116120</p> |
|--|--|---|--|

Primärt flexibelt rör

Primära rörkopplingar

Ljuddämpare

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
|  <p>10 m primär flexibel kanal med isolerad slang. DH 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE116010</p> |  <p>10 m primär flexibel kanal med aluminiumisolerad slang. DH 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE316010</p> |  <p>Slangklämma för slang. 60/325 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE099120</p> |  <p>Svart, lufttät antikondenstejp. 50 mm x 10 m.</p> <p>----- PCZ-SCE199121</p> |  <p>Aluminiumtejp. 50 mm x 10 m. Sp 40 µm.</p> <p>----- PCZ-SCE199122</p> |  <p>Flexibel ljuddämpare hane/hane. DN 160 mm, SP 25 mm, L = 1 000 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE216001</p> |
|---|--|---|---|--|--|


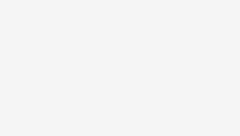
Grenrör och tillbehör

| | | |
|---|--|---|
|  <p>TG1 isolerat grenrör i stål med inspektionsslucka och utgångar på sidan/framsidan/vinkelrätt. 1 st. DN 160 mm - 4 + 4 + 4 st. DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164044</p> |  <p>TG2 isolerat grenrör i stål med inspektionsslucka och utgångar på sidan/framsidan/vinkelrätt. 1 st. DN 160 mm - 4 + 8 + 4 st. DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164084</p> |  <p>TG3 isolerat grenrör i stål med inspektionsslucka och utgångar på sidan/framsidan/vinkelrätt. 1 st. DN 160 mm - 4 + 12 + 4 st. DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164124</p> |
|  <p>Grenrörs-/plenumkoppling för DN 75 mm med korrugerad start.</p> <p>----- PCZ-SRS075140</p> |  <p>Blindplugg för samlingsrör på grenrör.</p> <p>----- PCZ-SRS080141</p> |  <p>Statisk flödesregulator. 15 => 50 m³/h, minsta steg = 5 m³/h.</p> <p>----- PCZ-SRP080001</p> |

Korrugerat rörsystem med tillbehör

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 50 m korrugerat rör på rulle. DN 75 mm. | O-ring. DN 75 mm. | Blindplugg för korrugerat rör. DN 75 mm. | Koppling hane/hane. DN 75 mm inklusive två O-ringar. | Fästklämma. DN 75 mm. Använd var 1,5–2 m linjärt och före och efter varje kurva. | 90° vertikal vinkel. DN 75 mm. Två O-ringar medföljer. |
| PCZ-SRS075050 | PCZ-SRS075145 | PCZ-SRS075150 | PCZ-SRS075120 | PCZ-SRS075155 | PCZ-SRS075160 |

Plenum för rum

| | |
|---|--|
|  |  |
| EPP-diffusor i polypropylen, modulär och patenterad med 75/90 mm koppling, koppling för modulär koppling, filter och monteringsfästen. | Ersättningsfilter (10 st.). |
| PCZ-REV081111 | PCZ-SB0130860 |

Rumsgaller med runda hål

| | | | |
|--|---|---|---|
|  | | | |
| Galler 1 st. perforerade runda hål. Stål, vit yta, 190 x 140 mm. | Galler 2 st. perforerade runda hål. Stål, vit yta, 360 x 140 mm. | Galler 3 st. perforerade runda hål. Stål, vit yta, 540 x 140 mm. | Galler 4 st. perforerade runda hål. Stål, vit yta, 360 x 260 mm. |
| PCZ-SB0130801 | PCZ-SB0300801 | PCZ-SB0480801 | PCZ-SB0302001 |

Rumsgaller med fyrkantiga hål

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | | | |
| Galler 1 st. perforerade fyrkantiga hål. Stål, vit yta, 190 x 140 mm. | Galler 2 st. perforerade fyrkantiga hål. Stål, vit yta, 360 x 140 mm. | Galler 3 st. perforerade fyrkantiga hål. Stål, vit yta, 540 x 140 mm. | Galler 5 st. perforerade fyrkantiga hål. Stål, vit yta, 360 x 260 mm. |
| PCZ-SB0130802 | PCZ-SB0300802 | PCZ-SB0480802 | PCZ-SB0302002 |

Kapacitetstabeller värme och kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea High Performance Hydraulisk All in One L-serien. Enfas · R290

WH-WDG05LE5

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 2,45 | 1,76 | 1,39 | 3,80 | 2,30 | 1,65 | 3,60 | 2,46 | 1,46 | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 4,70 | 2,19 | 2,15 | 4,50 | 2,37 | 1,90 | 4,25 | 2,57 | 1,65 | — | — | — | — | — | — |
| -15 | 5,00 | 1,94 | 2,58 | 5,00 | 2,31 | 2,16 | 5,00 | 2,63 | 1,90 | 4,60 | 2,88 | 1,60 | — | — | — |
| -7 | 5,00 | 1,66 | 3,01 | 5,00 | 1,94 | 2,58 | 5,00 | 2,36 | 2,12 | 5,00 | 2,62 | 1,91 | 4,30 | 2,87 | 1,50 |
| 2 | 5,00 | 1,42 | 3,52 | 5,00 | 1,71 | 2,92 | 5,00 | 2,14 | 2,34 | 5,00 | 2,54 | 1,97 | 4,60 | 2,76 | 1,67 |
| 7 | 5,00 | 0,99 | 5,05 | 5,00 | 1,27 | 3,94 | 5,00 | 1,63 | 3,07 | 5,00 | 2,03 | 2,46 | 4,70 | 2,57 | 1,83 |

WH-WDG07LE5

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 4,75 | 2,53 | 1,88 | 4,30 | 2,66 | 1,62 | 3,95 | 2,78 | 1,42 | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 5,50 | 2,56 | 2,15 | 5,10 | 2,75 | 1,85 | 4,90 | 2,97 | 1,65 | — | — | — | — | — | — |
| -15 | 6,00 | 2,50 | 2,40 | 5,50 | 2,60 | 2,12 | 5,20 | 2,89 | 1,80 | 4,80 | 3,00 | 1,60 | — | — | — |
| -7 | 5,80 | 1,93 | 3,01 | 5,80 | 2,32 | 2,50 | 5,80 | 2,74 | 2,12 | 5,70 | 3,16 | 1,80 | 4,80 | 3,56 | 1,35 |
| 2 | 6,85 | 2,00 | 3,43 | 6,60 | 2,34 | 2,82 | 6,25 | 2,67 | 2,34 | 5,60 | 2,80 | 2,00 | 5,00 | 3,13 | 1,60 |
| 7 | 7,00 | 1,42 | 4,93 | 7,00 | 1,90 | 3,68 | 7,00 | 2,35 | 2,98 | 6,60 | 2,85 | 2,32 | 6,30 | 3,40 | 1,85 |

WH-WDG09LE5

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 6,05 | 3,43 | 1,76 | 5,25 | 3,28 | 1,60 | 4,65 | 3,15 | 1,48 | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 7,00 | 3,56 | 1,97 | 6,20 | 3,50 | 1,77 | 5,60 | 3,43 | 1,63 | — | — | — | — | — | — |
| -15 | 7,40 | 3,20 | 2,31 | 6,80 | 3,40 | 2,00 | 6,30 | 3,55 | 1,77 | 5,60 | 3,55 | 1,58 | — | — | — |
| -7 | 7,00 | 2,50 | 2,80 | 7,00 | 2,98 | 2,35 | 7,00 | 3,29 | 2,13 | 6,50 | 3,53 | 1,84 | 5,40 | 3,56 | 1,52 |
| 2 | 7,00 | 2,05 | 3,41 | 7,00 | 2,50 | 2,80 | 7,00 | 2,90 | 2,41 | 6,70 | 3,35 | 2,00 | 5,70 | 3,40 | 1,68 |
| 7 | 9,00 | 1,98 | 4,55 | 9,00 | 2,58 | 3,49 | 8,90 | 2,94 | 3,03 | 8,90 | 3,56 | 2,50 | 7,30 | 3,56 | 2,05 |

Aquarea High Performance Hydraulisk All in One L-serien. Enfas · R290

WH-WDG05LE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 6,00 | 1,01 | 5,94 | 7,50 | 1,05 | 7,14 | 6,00 | 0,67 | 8,96 |
| 25 | 5,70 | 1,20 | 4,75 | 7,00 | 1,20 | 5,83 | 5,70 | 0,78 | 7,31 |
| 35 | 5,00 | 1,55 | 3,23 | 6,30 | 1,44 | 4,38 | 5,00 | 1,00 | 5,00 |
| 43 | 4,50 | 1,60 | 2,81 | 5,60 | 1,64 | 3,41 | 4,50 | 1,12 | 4,02 |

WH-WDG07LE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | 8,50 | 1,39 | 6,12 | 8,00 | 1,04 | 7,69 |
| 25 | 7,00 | 1,65 | 4,24 | 8,00 | 1,57 | 5,10 | 7,50 | 1,18 | 6,36 |
| 35 | 7,00 | 2,31 | 3,03 | 8,00 | 2,26 | 3,54 | 7,00 | 1,48 | 4,73 |
| 43 | 6,00 | 2,50 | 2,40 | 7,00 | 2,60 | 2,69 | 5,70 | 1,70 | 3,35 |

WH-WDG09LE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,00 | 2,00 | 4,50 | 11,00 | 2,12 | 5,19 | 11,00 | 1,80 | 6,11 |
| 25 | 9,00 | 2,50 | 3,60 | 11,00 | 2,60 | 4,23 | 10,00 | 1,85 | 5,41 |
| 35 | 8,20 | 2,91 | 2,82 | 10,00 | 3,10 | 3,23 | 9,00 | 2,15 | 4,19 |
| 43 | 6,40 | 2,67 | 2,40 | 7,40 | 2,70 | 2,74 | 8,20 | 2,50 | 3,28 |

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

Aquarea High Performance Mono-bloc J-serien. Enfas - MDC · R32

WH-MDC05J3E5

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

WH-MDC07J3E5

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

WH-MDC09J3E5

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

Aquarea High Performance Mono-bloc J-serien. Enfas - MDC · R32

WH-MDC05J3E5

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

WH-MDC07J3E5

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

WH-MDC09J3E5

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

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

Kapacitetstabeller värme och kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea T-CAP Hydraulisk Bi-bloc M-serien. Trefas · R290

WH-WXG09ME8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 7,90 | 3,50 | 2,26 | 8,20 | 4,20 | 1,95 | 7,90 | 4,80 | 1,65 | 7,60 | 5,70 | 1,33 | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 7,90 | 2,94 | 2,69 | 8,20 | 3,34 | 2,46 | 7,90 | 3,99 | 1,98 | 7,60 | 4,76 | 1,60 | 7,10 | 5,30 | 1,34 | — | — | — |
| -15 | 9,00 | 2,74 | 3,28 | 9,00 | 3,30 | 2,73 | 9,00 | 3,97 | 2,27 | 9,00 | 4,48 | 2,01 | 9,00 | 5,27 | 1,71 | 8,20 | 6,50 | 1,26 |
| -7 | 9,00 | 2,26 | 3,98 | 9,00 | 2,61 | 3,45 | 9,00 | 3,35 | 2,69 | 9,00 | 3,83 | 2,35 | 9,00 | 4,68 | 1,92 | 9,00 | 5,90 | 1,53 |
| 2 | 8,80 | 1,95 | 4,51 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,91 | 3,09 | 9,00 | 3,54 | 2,54 | 9,00 | 4,29 | 2,10 | 9,00 | 5,50 | 1,64 |
| 7 | 9,00 | 1,24 | 7,26 | 9,00 | 1,72 | 5,23 | 9,00 | 2,30 | 3,91 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 8,90 | 4,98 | 1,79 |
| 25 | 7,20 | 0,86 | 8,37 | 9,00 | 1,08 | 8,33 | 9,00 | 1,55 | 5,81 | 9,00 | 2,05 | 4,39 | 9,00 | 2,68 | 3,36 | 8,40 | 3,45 | 2,43 |

WH-WXG12ME8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 10,20 | 4,90 | 2,08 | 10,50 | 5,55 | 1,89 | 9,50 | 5,75 | 1,65 | 8,65 | 5,90 | 1,47 | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 11,00 | 4,25 | 2,59 | 11,20 | 4,75 | 2,36 | 10,00 | 5,00 | 2,00 | 10,00 | 5,70 | 1,75 | 9,10 | 5,80 | 1,57 | — | — | — |
| -15 | 12,00 | 4,27 | 2,81 | 12,00 | 4,56 | 2,63 | 11,50 | 5,42 | 2,12 | 11,00 | 5,50 | 2,00 | 10,00 | 5,88 | 1,70 | 9,00 | 6,10 | 1,48 |
| -7 | 11,50 | 3,68 | 3,13 | 12,00 | 4,00 | 3,00 | 12,00 | 5,02 | 2,39 | 12,00 | 5,53 | 2,17 | 11,00 | 6,01 | 1,83 | 10,00 | 6,20 | 1,61 |
| 2 | 11,50 | 2,92 | 3,94 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 4,20 | 2,86 | 12,00 | 4,95 | 2,42 | 12,00 | 5,94 | 2,02 | 10,50 | 6,20 | 1,69 |
| 7 | 12,00 | 1,93 | 6,22 | 12,00 | 2,37 | 5,06 | 12,00 | 3,13 | 3,83 | 12,00 | 3,71 | 3,23 | 12,00 | 4,62 | 2,60 | 12,00 | 6,10 | 1,97 |
| 25 | 9,80 | 1,10 | 8,91 | 12,00 | 1,40 | 8,57 | 12,00 | 2,00 | 6,00 | 12,00 | 2,60 | 4,62 | 12,00 | 3,26 | 3,68 | 12,00 | 3,92 | 3,06 |

WH-WXG16ME8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 14,20 | 6,80 | 2,09 | 14,20 | 7,80 | 1,82 | 14,20 | 8,60 | 1,65 | 14,00 | 10,53 | 1,33 | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 14,20 | 5,40 | 2,63 | 14,20 | 6,10 | 2,33 | 14,20 | 6,90 | 2,06 | 14,20 | 8,10 | 1,75 | 14,20 | 10,16 | 1,40 | — | — | — |
| -15 | 16,00 | 5,90 | 2,71 | 16,00 | 6,70 | 2,39 | 16,00 | 7,70 | 2,08 | 16,00 | 8,70 | 1,84 | 16,00 | 10,15 | 1,58 | 14,20 | 10,90 | 1,30 |
| -7 | 16,00 | 5,40 | 2,96 | 16,00 | 6,32 | 2,53 | 16,00 | 7,10 | 2,25 | 16,00 | 8,12 | 1,97 | 16,00 | 9,40 | 1,70 | 16,00 | 10,30 | 1,55 |
| 2 | 16,00 | 3,63 | 4,41 | 16,00 | 4,85 | 3,30 | 16,00 | 5,88 | 2,72 | 16,00 | 6,75 | 2,37 | 16,00 | 8,15 | 1,96 | 16,00 | 9,99 | 1,60 |
| 7 | 16,00 | 2,70 | 5,93 | 16,00 | 3,27 | 4,89 | 16,00 | 4,19 | 3,82 | 16,00 | 5,00 | 3,20 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 7,60 | 2,11 |
| 25 | 16,00 | 1,45 | 11,03 | 16,00 | 1,99 | 8,04 | 16,00 | 2,85 | 5,61 | 16,00 | 3,65 | 4,38 | 16,00 | 4,75 | 3,37 | 16,00 | 6,30 | 2,54 |

Aquarea T-CAP Hydraulisk Bi-bloc M-serien. Trefas · R290

WH-WXG09ME8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,80 | 2,00 | 4,90 | 11,00 | 2,04 | 5,39 | 10,80 | 1,38 | 7,83 |
| 25 | 9,30 | 2,28 | 4,08 | 10,50 | 2,35 | 4,47 | 10,20 | 1,49 | 6,85 |
| 35 | 9,00 | 2,49 | 3,61 | 9,80 | 2,63 | 3,73 | 9,00 | 1,71 | 5,26 |
| 43 | 8,40 | 2,80 | 3,00 | 9,00 | 2,88 | 3,13 | 8,60 | 2,00 | 4,30 |

WH-WXG12ME8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 12,00 | 2,50 | 4,80 | 13,70 | 2,60 | 5,27 | 12,00 | 1,73 | 6,94 |
| 25 | 12,00 | 3,05 | 3,93 | 13,50 | 3,12 | 4,33 | 12,00 | 1,88 | 6,38 |
| 35 | 12,00 | 4,21 | 2,85 | 13,20 | 3,25 | 4,06 | 12,00 | 2,80 | 4,29 |
| 43 | 9,60 | 4,35 | 2,21 | 10,00 | 4,35 | 2,30 | 12,00 | 3,60 | 3,33 |

WH-WXG16ME8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 15,50 | 3,00 | 5,17 | 15,80 | 2,75 | 5,75 | 16,00 | 2,50 | 6,40 |
| 25 | 15,00 | 3,75 | 4,00 | 15,50 | 3,40 | 4,56 | 16,00 | 3,10 | 5,16 |
| 35 | 14,50 | 5,05 | 2,87 | 14,50 | 4,50 | 3,22 | 15,50 | 3,95 | 3,92 |
| 43 | 12,00 | 5,15 | 2,33 | 12,00 | 5,20 | 2,31 | 15,00 | 5,35 | 2,80 |

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

Big Aquarea T-CAP Hydraulisk Fristående utomhusenhet M-serien. Trefas · R290

WH-WXG20ME8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------|------|-------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 20,00 | 9,15 | 2,19 | 20,00 | 11,23 | 1,78 | 20,00 | 13,32 | 1,50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 20,00 | 8,55 | 2,34 | 20,00 | 10,50 | 1,90 | 20,00 | 12,45 | 1,61 | 20,00 | 14,40 | 1,39 | På begäran | | | — | — | — |
| -15 | 20,00 | 6,80 | 2,94 | 20,00 | 8,53 | 2,34 | 20,00 | 10,27 | 1,95 | 20,00 | 12,00 | 1,67 | 20,00 | 10,45 | 1,91 | — | — | — |
| -7 | 20,00 | 6,83 | 2,93 | 20,00 | 8,05 | 2,48 | 20,00 | 9,28 | 2,16 | 20,00 | 10,50 | 1,90 | 20,00 | 10,60 | 1,89 | — | — | — |
| 2 | 20,00 | 3,99 | 5,01 | 20,00 | 5,90 | 3,39 | 20,00 | 7,81 | 2,56 | 20,00 | 9,61 | 2,08 | 20,00 | 11,00 | 1,82 | — | — | — |
| 7 | 20,00 | 2,50 | 8,00 | 20,00 | 4,17 | 4,80 | 20,00 | 5,84 | 3,42 | 20,00 | 6,28 | 3,18 | 20,00 | 9,16 | 2,18 | — | — | — |
| 25 | 20,00 | 2,33 | 8,58 | 20,00 | 2,60 | 7,69 | 20,00 | 2,87 | 6,97 | 20,00 | 3,14 | 6,37 | 20,00 | 4,03 | 4,96 | 20,00 | 7,67 | 2,61 |

WH-WXG25ME8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------|------|-------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 22,00 | 11,34 | 1,94 | 23,00 | 13,80 | 1,67 | 24,00 | 16,26 | 1,48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 23,00 | 10,60 | 2,17 | 25,00 | 12,90 | 1,94 | 25,00 | 15,20 | 1,64 | 25,00 | 17,50 | 1,43 | På begäran | | | — | — | — |
| -15 | 25,00 | 9,80 | 2,55 | 25,00 | 11,80 | 2,12 | 25,00 | 13,80 | 1,81 | 25,00 | 15,80 | 1,58 | 24,00 | 13,25 | 1,81 | — | — | — |
| -7 | 25,00 | 7,60 | 3,29 | 25,00 | 10,60 | 2,36 | 25,00 | 13,60 | 1,84 | 25,00 | 13,90 | 1,80 | 25,00 | 14,10 | 1,77 | — | — | — |
| 2 | 25,00 | 6,85 | 3,65 | 25,00 | 8,93 | 2,80 | 25,00 | 11,01 | 2,27 | 25,00 | 12,70 | 1,97 | 25,00 | 13,70 | 1,82 | — | — | — |
| 7 | 25,00 | 3,89 | 6,43 | 25,00 | 5,55 | 4,50 | 25,00 | 7,21 | 3,47 | 25,00 | 8,33 | 3,00 | 25,00 | 11,60 | 2,16 | — | — | — |
| 25 | 25,00 | 3,09 | 8,09 | 25,00 | 3,42 | 7,31 | 25,00 | 3,75 | 6,67 | 25,00 | 4,08 | 6,13 | 25,00 | 5,18 | 4,83 | 25,00 | 9,60 | 2,60 |

WH-WXG30ME8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------|------|-------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| -25 | 22,00 | 11,34 | 1,94 | 23,00 | 13,80 | 1,67 | 24,00 | 16,26 | 1,48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -20 | 23,00 | 10,60 | 2,17 | 25,00 | 12,90 | 1,94 | 25,00 | 15,20 | 1,64 | 25,00 | 17,50 | 1,43 | På begäran | | | — | — | — |
| -15 | 27,00 | 13,43 | 2,01 | 30,00 | 15,50 | 1,94 | 30,00 | 17,57 | 1,71 | 30,00 | 19,64 | 1,53 | 25,00 | 14,61 | 1,71 | — | — | — |
| -7 | 29,00 | 9,70 | 2,99 | 30,00 | 12,90 | 2,33 | 30,00 | 16,10 | 1,86 | 30,00 | 19,30 | 1,55 | 30,00 | 17,10 | 1,75 | — | — | — |
| 2 | 30,00 | 10,10 | 2,97 | 30,00 | 12,00 | 2,50 | 30,00 | 13,90 | 2,16 | 30,00 | 15,40 | 1,95 | 30,00 | 16,70 | 1,80 | — | — | — |
| 7 | 30,00 | 4,88 | 6,15 | 30,00 | 6,82 | 4,40 | 30,00 | 8,76 | 3,42 | 30,00 | 10,00 | 3,00 | 30,00 | 14,00 | 2,14 | — | — | — |
| 25 | 30,00 | 4,33 | 6,93 | 30,00 | 4,60 | 6,52 | 30,00 | 4,87 | 6,16 | 30,00 | 5,14 | 5,84 | 30,00 | 6,49 | 4,62 | 25,00 | 9,60 | 2,60 |

Big Aquarea T-CAP Hydraulisk Fristående utomhusenhet M-serien. Trefas · R290

WH-WXG20ME8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 20,00 | 3,22 | 6,21 | 20,00 | 3,10 | 6,45 | 20,00 | 2,99 | 6,69 |
| 25 | 20,00 | 4,65 | 4,30 | 20,00 | 4,01 | 4,99 | 20,00 | 3,38 | 5,92 |
| 35 | 20,00 | 6,62 | 3,02 | 20,00 | 5,40 | 3,70 | 20,00 | 4,18 | 4,78 |
| 43 | 20,00 | 9,06 | 2,21 | 20,00 | 7,37 | 2,71 | 20,00 | 5,68 | 3,52 |

WH-WXG25ME8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 25,00 | 4,56 | 5,48 | 25,00 | 4,32 | 5,79 | 25,00 | 4,09 | 6,11 |
| 25 | 25,00 | 6,35 | 3,94 | 25,00 | 5,45 | 4,59 | 25,00 | 4,57 | 5,47 |
| 35 | 25,00 | 8,74 | 2,86 | 25,00 | 7,17 | 3,49 | 25,00 | 5,59 | 4,47 |
| 43 | 21,80 | 9,44 | 2,31 | 23,40 | 8,63 | 2,71 | 25,00 | 7,54 | 3,32 |

WH-WXG30ME8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 28,00 | 5,14 | 5,45 | 29,00 | 5,19 | 5,59 | 30,00 | 5,23 | 5,74 |
| 25 | 28,00 | 6,84 | 4,09 | 29,00 | 6,38 | 4,55 | 30,00 | 5,92 | 5,07 |
| 35 | 26,00 | 9,70 | 2,68 | 28,00 | 8,51 | 3,29 | 30,00 | 7,32 | 4,10 |
| 43 | 21,80 | 9,44 | 2,31 | 25,90 | 9,60 | 2,70 | 30,00 | 9,76 | 3,07 |

Tamb: Omgivningstemperatur (°C). LWC: Vattentemperatur ut från kondensator (°C). HC: Värme kapacitet (kW). CC: Kyleffekt (kW). IP: Ineffekt (kW).

Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

* Data kommer att bekräftas.

Kapacitetstabeller värme och kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea T-CAP Mono-bloc J-serien. Trefas - MXC - R32

WH-MXC09J3E8

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

WH-MXC12J9E8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | 12,00 | 5,02 | 2,39 | 12,00 | 5,80 | 2,07 | 10,50 | 5,75 | 1,83 | 9,20 | 5,80 | 1,59 | — | — | — |
| -15 | 12,00 | 4,14 | 2,90 | 12,00 | 4,83 | 2,48 | 12,00 | 5,67 | 2,12 | 11,10 | 6,35 | 1,75 | 8,70 | 6,20 | 1,40 |
| -7 | 13,50 | 4,30 | 3,14 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 5,02 | 2,39 | 12,00 | 6,00 | 2,00 | 11,00 | 6,30 | 1,75 |
| 2 | 14,50 | 3,23 | 4,49 | 12,00 | 3,40 | 3,53 | 12,00 | 4,20 | 2,86 | 12,00 | 4,95 | 2,42 | 12,00 | 5,77 | 2,08 |
| 7 | 12,00 | 2,00 | 6,00 | 12,00 | 2,50 | 4,80 | 12,00 | 3,24 | 3,70 | 12,00 | 3,94 | 3,05 | 12,00 | 4,52 | 2,65 |
| 25 | 12,00 | 1,20 | 10,00 | 12,00 | 1,49 | 8,05 | 12,00 | 2,10 | 5,71 | 12,00 | 2,75 | 4,36 | 12,00 | 3,11 | 3,86 |

WH-MXC16J9E8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | 16,00 | 7,40 | 2,16 | 16,00 | 8,40 | 1,90 | 16,00 | 10,00 | 1,60 | 14,00 | 10,30 | 1,36 | — | — | — |
| -15 | 15,30 | 6,10 | 2,51 | 16,00 | 6,91 | 2,32 | 16,00 | 8,44 | 1,90 | 16,00 | 9,97 | 1,60 | 14,00 | 10,60 | 1,32 |
| -7 | 19,00 | 6,60 | 2,88 | 16,00 | 6,70 | 2,39 | 16,00 | 7,85 | 2,04 | 16,00 | 9,33 | 1,71 | 15,00 | 9,70 | 1,55 |
| 2 | 20,60 | 5,35 | 3,85 | 16,00 | 5,16 | 3,10 | 16,00 | 6,40 | 2,50 | 16,00 | 7,72 | 2,07 | 16,00 | 9,20 | 1,74 |
| 7 | 16,00 | 2,80 | 5,71 | 16,00 | 3,54 | 4,52 | 16,00 | 4,55 | 3,52 | 16,00 | 5,60 | 2,86 | 15,60 | 6,50 | 2,40 |
| 25 | 16,00 | 1,55 | 10,32 | 16,00 | 2,30 | 6,96 | 16,00 | 3,20 | 5,00 | 16,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 4,50 | 3,44 |

Aquarea T-CAP Mono-bloc J-serien. Trefas - MXC - R32

WH-MXC09J3E8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,00 | 1,66 | 5,42 | 11,00 | 1,54 | 7,14 | 11,40 | 1,35 | 8,44 |
| 25 | 9,00 | 2,06 | 4,37 | 12,60 | 2,45 | 5,14 | 10,50 | 1,60 | 6,56 |
| 35 | 9,00 | 2,91 | 3,09 | 10,90 | 3,07 | 3,55 | 9,00 | 2,02 | 4,46 |
| 43 | 7,20 | 3,36 | 2,14 | 8,70 | 3,33 | 2,61 | 7,30 | 2,53 | 2,89 |

WH-MXC12J9E8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 11,40 | 2,15 | 5,30 | 13,60 | 2,14 | 6,36 | 15,00 | 2,15 | 6,98 |
| 25 | 12,00 | 2,93 | 4,10 | 15,70 | 3,68 | 4,27 | 14,00 | 2,66 | 5,26 |
| 35 | 12,00 | 4,23 | 2,84 | 13,60 | 4,44 | 3,06 | 12,00 | 3,17 | 3,79 |
| 43 | 10,30 | 5,00 | 2,06 | 11,80 | 5,09 | 2,32 | 10,40 | 3,87 | 2,69 |

WH-MXC16J9E8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 15,00 | 3,15 | 4,76 | 19,00 | 3,35 | 5,67 | 19,00 | 3,00 | 6,33 |
| 25 | 15,00 | 4,00 | 3,75 | 18,00 | 4,00 | 4,50 | 18,00 | 3,50 | 5,14 |
| 35 | 14,50 | 5,11 | 2,84 | 14,50 | 4,20 | 3,45 | 16,00 | 4,27 | 3,75 |
| 43 | 9,50 | 4,40 | 2,16 | 11,50 | 4,40 | 2,61 | 12,50 | 4,30 | 2,91 |

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

Aquarea High Performance Bi-bloc K-serien. Enfas · R32

WH-UDZ03KE5

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

WH-UDZ05KE5

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | — | — | — | 4,05 | 1,95 | 2,08 | 3,76 | 2,20 | 1,71 | 3,39 | 2,48 | 1,37 | — | — | — |
| -15 | — | — | — | 5,00 | 2,11 | 2,37 | 4,75 | 2,49 | 1,91 | 4,30 | 2,61 | 1,65 | — | — | — |
| -7 | — | — | — | 5,00 | 1,79 | 2,79 | 5,00 | 2,14 | 2,34 | 5,00 | 2,65 | 1,89 | 4,68 | 2,71 | 1,73 |
| 2 | — | — | — | 5,00 | 1,40 | 3,57 | 5,00 | 1,79 | 2,79 | 5,00 | 2,18 | 2,29 | 4,80 | 2,40 | 2,00 |
| 7 | — | — | — | 5,00 | 0,98 | 5,10 | 5,00 | 1,31 | 3,82 | 5,00 | 1,65 | 3,03 | 4,58 | 1,90 | 2,41 |

WH-UDZ07KE5

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | — | — | — | 4,45 | 2,12 | 2,10 | 4,23 | 2,48 | 1,71 | 3,90 | 2,85 | 1,37 | — | — | — |
| -15 | — | — | — | 5,60 | 2,38 | 2,35 | 5,30 | 2,78 | 1,91 | 5,00 | 3,20 | 1,56 | — | — | — |
| -7 | — | — | — | 5,75 | 1,95 | 2,95 | 5,65 | 2,30 | 2,46 | 5,35 | 2,70 | 1,98 | 4,98 | 2,90 | 1,72 |
| 2 | — | — | — | 6,85 | 2,00 | 3,43 | 6,75 | 2,40 | 2,81 | 6,25 | 2,80 | 2,23 | 6,18 | 2,91 | 2,12 |
| 7 | — | — | — | 7,00 | 1,44 | 4,86 | 7,00 | 1,92 | 3,65 | 7,00 | 2,40 | 2,92 | 6,86 | 2,73 | 2,51 |

WH-UDZ09KE5

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | — | — | — | 4,95 | 2,43 | 2,04 | 4,58 | 2,70 | 1,70 | 4,04 | 3,00 | 1,35 | — | — | — |
| -15 | — | — | — | 7,40 | 3,20 | 2,31 | 6,45 | 3,28 | 1,97 | 5,40 | 3,42 | 1,58 | — | — | — |
| -7 | — | — | — | 6,25 | 2,20 | 2,84 | 6,10 | 2,68 | 2,28 | 5,90 | 3,06 | 1,93 | 5,65 | 3,24 | 1,74 |
| 2 | — | — | — | 7,00 | 2,06 | 3,40 | 6,85 | 2,50 | 2,74 | 6,30 | 2,89 | 2,18 | 7,26 | 3,31 | 2,19 |
| 7 | — | — | — | 9,00 | 1,98 | 4,55 | 9,00 | 2,58 | 3,49 | 8,90 | 3,04 | 2,93 | 8,60 | 3,42 | 2,51 |

Aquarea High Performance Bi-bloc K-serien. Enfas · R32

WH-UDZ03KE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 3,56 | 0,57 | 6,25 | 4,32 | 0,55 | 7,85 | 3,47 | 0,41 | 8,46 |
| 25 | 3,29 | 0,73 | 4,51 | 4,06 | 0,72 | 5,64 | 3,27 | 0,52 | 6,29 |
| 35 | 3,20 | 0,91 | 3,52 | 3,56 | 0,93 | 3,83 | 3,20 | 0,68 | 4,71 |
| 43 | 2,68 | 1,06 | 2,53 | 3,34 | 1,09 | 3,06 | 2,79 | 0,82 | 3,40 |

WH-UDZ05KE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 25 | 5,47 | 1,37 | 3,99 | 6,62 | 1,39 | 4,76 | 5,54 | 0,80 | 6,93 |
| 35 | 5,00 | 1,64 | 3,05 | 6,69 | 1,76 | 3,80 | 5,00 | 1,02 | 4,90 |
| 43 | 4,18 | 1,83 | 2,28 | 5,54 | 1,84 | 3,01 | 4,45 | 1,27 | 3,50 |

WH-UDZ07KE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 25 | 6,32 | 1,72 | 3,67 | 8,16 | 1,93 | 4,23 | 6,63 | 1,12 | 5,92 |
| 35 | 6,70 | 2,21 | 3,03 | 8,19 | 2,42 | 3,38 | 6,70 | 1,42 | 4,72 |
| 43 | 5,72 | 2,62 | 2,18 | 7,47 | 2,80 | 2,67 | 6,15 | 1,78 | 3,46 |

WH-UDZ09KE5

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 25 | 8,31 | 2,50 | 3,32 | 10,43 | 2,67 | 3,91 | 8,85 | 1,72 | 5,15 |
| 35 | 8,20 | 3,02 | 2,72 | 10,28 | 3,25 | 3,16 | 9,00 | 2,15 | 4,19 |
| 43 | 5,00 | 2,15 | 2,33 | 6,38 | 2,15 | 2,97 | 7,02 | 2,14 | 3,28 |

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

Kapacitetstabeller värme och kyla

Baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur.

Aquarea T-CAP Bi-bloc K-serien. Trefas · R32

WH-UXZ09KE8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | 8,80 | 4,79 | 1,84 | 8,80 | 5,30 | 1,66 | 8,55 | 5,90 | 1,45 | — | — | — |
| -15 | 9,00 | 3,45 | 2,61 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,95 | 1,82 | — | — | — |
| -7 | 9,00 | 3,00 | 3,00 | 9,00 | 3,82 | 2,36 | 9,00 | 4,28 | 2,10 | 9,00 | 4,72 | 1,91 |
| 2 | 9,00 | 2,44 | 3,69 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,90 | 2,31 | 9,00 | 4,05 | 2,22 |
| 7 | 9,00 | 1,79 | 5,03 | 9,00 | 2,42 | 3,72 | 9,00 | 2,93 | 3,07 | 9,00 | 3,43 | 2,62 |
| 25 | 7,95 | 1,20 | 6,63 | 9,00 | 1,56 | 5,77 | 11,30 | 3,13 | 3,61 | 11,00 | 2,86 | 3,85 |

WH-UXZ12KE8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | 11,50 | 6,05 | 1,90 | 10,20 | 6,02 | 1,69 | 8,70 | 6,00 | 1,45 | — | — | — |
| -15 | 12,00 | 4,90 | 2,45 | 11,00 | 5,38 | 2,04 | 10,50 | 6,20 | 1,69 | — | — | — |
| -7 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,24 | 2,29 | 11,80 | 6,59 | 1,79 |
| 2 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 5,24 | 2,29 | 12,00 | 5,77 | 2,08 |
| 7 | 12,10 | 2,50 | 4,84 | 12,10 | 3,38 | 3,58 | 12,10 | 3,98 | 3,04 | 12,00 | 4,52 | 2,65 |
| 25 | 10,90 | 1,61 | 6,77 | 10,87 | 2,44 | 4,45 | 11,30 | 3,13 | 3,61 | 12,00 | 3,11 | 3,86 |

WH-UXZ16KE8

| Tamb | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| -20 | 16,00 | 8,20 | 1,95 | 15,00 | 9,00 | 1,67 | 12,00 | 9,30 | 1,29 | — | — | — |
| -15 | 16,00 | 6,91 | 2,32 | 16,00 | 8,44 | 1,90 | 16,00 | 9,97 | 1,60 | — | — | — |
| -7 | 16,00 | 6,70 | 2,39 | 16,00 | 7,85 | 2,04 | 16,00 | 9,33 | 1,71 | 15,00 | 9,70 | 1,55 |
| 2 | 16,00 | 5,16 | 3,10 | 16,00 | 6,40 | 2,50 | 16,00 | 7,72 | 2,07 | 16,00 | 9,20 | 1,74 |
| 7 | 16,00 | 3,65 | 4,38 | 16,00 | 4,72 | 3,39 | 16,00 | 5,88 | 2,72 | 15,20 | 5,90 | 2,58 |
| 25 | 16,00 | 2,30 | 6,96 | 16,00 | 3,20 | 5,00 | 16,00 | 4,00 | 4,00 | 14,50 | 4,30 | 3,37 |

Aquarea T-CAP Bi-bloc K-serien. Trefas · R32

WH-UXZ09KE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 25 | 8,98 | 2,37 | 3,79 | 10,60 | 2,41 | 4,40 | 9,00 | 1,57 | 5,73 |
| 35 | 8,80 | 2,83 | 3,11 | 9,07 | 3,01 | 3,01 | 8,80 | 1,90 | 4,63 |
| 43 | 6,48 | 3,27 | 1,98 | 7,65 | 3,27 | 2,34 | 6,68 | 2,46 | 2,72 |

WH-UXZ12KE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 25 | 11,10 | 3,35 | 3,31 | 13,03 | 3,43 | 3,80 | 11,63 | 2,34 | 4,97 |
| 35 | 10,70 | 4,00 | 2,68 | 11,42 | 4,20 | 2,72 | 10,70 | 2,73 | 3,92 |
| 43 | 6,62 | 3,29 | 2,01 | 7,89 | 3,30 | 2,39 | 8,68 | 3,28 | 2,65 |

WH-UXZ16KE8

| Tamb | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 25 | 15,00 | 4,00 | 3,75 | 17,00 | 4,20 | 4,05 | 17,00 | 3,40 | 5,00 |
| 35 | 13,40 | 5,08 | 2,64 | 15,50 | 5,30 | 2,92 | 13,40 | 5,08 | 2,64 |
| 43 | 8,80 | 4,20 | 2,10 | 10,50 | 4,30 | 2,44 | 11,50 | 4,20 | 2,74 |

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

Aquarea T-CAP Bi-bloc H-serien. Trefas. Supertyst utomhusenhet - SQC · R410A

WH-UQ09HE8

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

WH-UQ12HE8

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

WH-UQ16HE8

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

Aquarea T-CAP Bi-bloc H-serien. Trefas. Supertyst utomhusenhet - SQC · R410A

WH-UQ09HE8

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

WH-UQ12HE8

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

WH-UQ16HE8

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

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

Panasonics 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.

Panasonics Heating & Cooling Solutions kundtjänst

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



Kontakta oss via vår Europaomfattande webbplats www.aircon.panasonic.se.

Vi har lagt till en ny kontaktsida på Panasonic Heating & Cooling Solutions-webbplatsen. Via den sidan kan potentiella och befintliga kunder kontakta oss.



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

Våra europeiska callcenter för slutkunder:

| Land | Telefonnummer | Öppettider |
|----------------|------------------|------------------|
| Spanien | 900 82 87 87 | mån-fre kl. 9-17 |
| Portugal | 800 78 22 20 | mån-fre kl. 9-17 |
| Frankrike | 0800 805 215 | mån-fre kl. 9-17 |
| Italien | +39 2 6433235 | mån-fre kl. 9-17 |
| Storbritannien | 0808 208 2115 | mån-fre kl. 9-17 |
| Irland | 1800 939 977 | mån-fre kl. 9-17 |
| Poten | 800 080 911 | mån-fre kl. 9-17 |
| Danmark | +45 89 87 45 00 | mån-fre kl. 9-17 |
| Sverige | +46 85 221 81 00 | mån-fre kl. 9-17 |
| Finland | +35 8646041590 | mån-fre kl. 9-17 |

| Land | Telefonnummer | Öppettider |
|----------------------|------------------|------------------|
| Norge | +47 69 67 61 00 | mån-fre kl. 9-17 |
| Tyskland | +49 611 71187211 | mån-lör kl. 7-18 |
| Ungern | +36 1 700 89 65 | mån-fre kl. 9-17 |
| Schweiz (tyska) | +41 415615366 | mån-fre kl. 9-17 |
| Schweiz (franska) | +41 435880049 | mån-fre kl. 9-17 |
| Schweiz (italienska) | +41 435880048 | mån-fre kl. 9-17 |
| Nederländerna | +31 73 6402 538 | mån-lör kl. 7-18 |
| Belgien (holländska) | +32 2 320 55 38 | mån-fre kl. 9-17 |
| Belgien (franska) | +32 2 320 55 38 | mån-fre kl. 9-17 |
| Luxemburg | +32 2 320 55 38 | mån-fre kl. 9-17 |



Panasonic

heating & cooling solutions

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog gittiga (förutom tryckfel) men kan bli föremål för smärre ändringar av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Fullständig eller delvis reproduktion av denna katalog är förbjuden utan uttryckligt tillstånd från Panasonic Marketing Europe GmbH.

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



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

