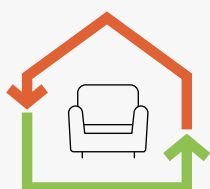


Aquarea 2024



Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.



Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO₂-frit samfund.

Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

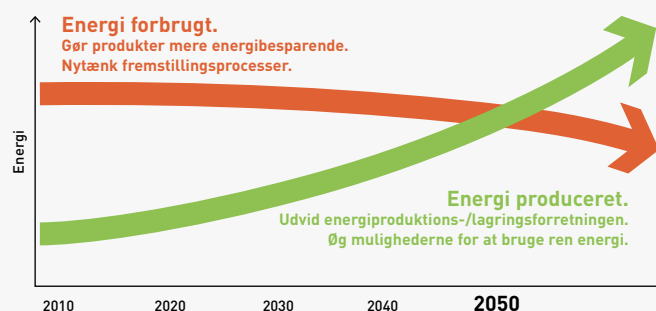
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

10 Energi forbrugt

1 Energi produceret

Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050



Projekter og casestudies

Panasonic er en samarbejdspartner med viden og erfaring, der gør det muligt for dig at nå dine mål, både på nationalt og internationalt plan, ved at gennemføre dem både til tiden og inden for dit budget. Løsninger, der reducerer omkostninger, samtidig med at de er effektive, grønne, brugervenlige, pålidelige og innovative. Som global virksomhed har vi de økonomiske, logistiske og tekniske ressourcer, der skal til for at udvikle komplekse, omfattende løsninger, lokalt såvel som internationalt, og til at implementere dem til tiden og inden for budgettet.



Belfast Grand Opera House.
Offentlig bygning.
Belfast, Storbritannien.
PACi, VRF og Styring.



Varna Wave Building.
Beboelsesbygning.
Varna, Bulgary.
Aquarea og Aquarea Smart Cloud.



Passivhus i Miño.
Passivhus til beboelse.
Miño, Spanien.
Aquarea.



Flumen Plus.
Passivt husbyggeri til beboelse.
Zaragoza, Spanien.
PACi.



Hotel Moxy Oriente.
Hotel.
Lisboa, Portugal.
PACi, VRF og Styring.



Gutenfels.
Hotel.
Kaub, Tyskland.
Aquarea og Aquarea Smart Cloud.



Maison Tirel Guerin.
Hotel- Restaurant.
Saint Méloir-des-Ordes, Frankrig.
Mini ECOi.



Crosslight House.
Beboelsesbygning.
Mulazzano, Italy.
PACi og nanoe™ X.



Gurewicz Spa Resort.
Hotel- Restaurant - Spa.
Otwock, Polen.
PACi, VRF og Styring.



Nobelhorst.
Beboelsesbygning.
Almere, Holland.
Aquarea.



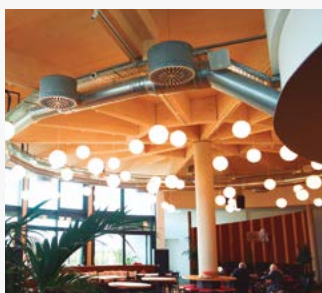
Amandiers.
Sportskompleks.
Carrierre sur Seine, Frankrig.
ECOi-W.



Hungarian Cédrus Liget. Et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv.
Szeged, Ungarn.
ECOi-W, ECOi og ERV.



Stemcell Technologies.
Globalt bioteknologisk firma.
Saint-Egrève, Frankrig.
Køling.



Weinbuch Butcher's Shop.
Butik - Restaurant.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, Luft til luft-varmepumper og Køling.



Pervalkos Jūra.
Boliger.
Pervalka, Litauen.
Aquarea.



Thon Hotel Harstad.
Hotel.
Harstad, Norge.
PACi, VRF og Køling.

Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi



"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for at styrke fremskridt og udvikling af samfundet samt menneskers velfærd, og dermed være med til at forbedre livskvaliteten i hele verden."

Den grundlæggende ledelsesmålsætning fra Panasonic Corporation blev formuleret i 1929 af virksomhedens grundlægger, Konosuke Matsushita.



1958
Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.

1975
Panasonic bliver en af de første japanske fabrikanten af klimaanlæg i Europa.

1985
Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.

2008
Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™

1971
Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.

1982
Panasonic lancerer den første højeffektive luft-til-vand-varmepumpe i Japan.

1989
Introducerer verdens første VRF-system med 3 rør med samtidig opvarmning og køling.

2010
Nyt Aquarea. Panasonic introducerer Aquarea, et innovativt nyt lavenergisystem i Europa.



Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

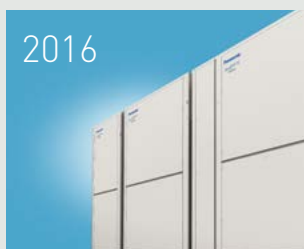
Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.



2012

Nye GHP-enheder. Panasonic's gasdrevne VRF-systemer er ideelle til projekter med energibegrænsning.

2016

Nye VRF-systemer ECOi EX med ekstraordinær energibesparelse.

2019

Panasonic lancerer en ny serie kølere under navnet ECOi-W.

2021

Mini VRF R32 op til 10 varmepumper. Fremragende effektivitet i et kompakt kabinet.

2023

Aquarea-varmepumper med naturligt kølemiddel R290.

2015

CO2-køleaggregater i Europa. Den ideelle løsning til supermarkeder, butikker og tankstationer.

2018

Det første hybridssystem med VRF og GHP i Europa.

— Åbning af en produktionslinje for varmepumper i Tjekkiet, Europa.

2020

nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler. Bedre beskyttelse døgnet rundt. Indbygget nanoe™ X-teknologi udvidet til kommercielle løsninger.

2022

ECOi-W R32, den nye serie af bæredygtige køleløsninger, der passer til en række erhvervs- og industriapplikationer.

Forventninger til fremtiden



100 % Panasonic, DNA'et i japansk håndværk

Vi anvender avancerede teknologier, der reelt gør livet bedre, og efterlever et uovertruffent engagement i produktkvalitet.

Panasonic bygger på den japanske tradition for kompromisløs, verdensomspændende kvalitetskontrol, udvikling og fremstilling af fine produkter og levering af dem til kunder overalt.

Hos Panasonic mener vi, at det bedste klimaanlæg er et, der fungerer stille og effektivt i baggrunden og samtidig påvirker miljøet mindst muligt.

Folk, der bruger vores produkter, kan se frem til mange års højkvalitetsdrift uden behov for konstant service. Som led i vores stringente design- og udviklingsproces gennemgår Panasonic klimaanlæg en række strenge tests for at sikre, at de er effektive og pålidelige på langt sigt. Enkeltdelene eller de færdige produkter testes for holdbarhed, vandtæthed, modstandsdygtighed over for stød og støj.

Takket være alle disse tidskrævende kvalitetstests overholder Panasonic klimaanlæg branchestandarder og -forskrifter i alle de lande, hvor de sælges.

International standardkvalitet

For at opretholde virksomhedens gode omdømme rundt om i verden bestræber Panasonic sig hele tiden på at tilbyde kvalitet med mindst mulig miljøpåvirkning.



Pålidelige dele, der overholder eller overgår branchestandarder

I alle de lande, hvor Panasonic klimaanlæg sælges, overholder vores produkter alle de obligatoriske branchestandarder og -forskrifter. Desuden gennemfører Panasonic strenge tests for at sikre, at delene og materialerne er holdbare. Styrken af det harpiksmateriale, der bruges i en propelblæser, dokumenteres i form af en trækprøve.



Overholdelse af stofbegrænsningerne i henhold til RoHS-direktivet og REACH-forordningen.

Panasonics produkter og anvendte materialer overholder nøje de begrænsninger af kemiske stoffer, som er fastsat i RoHS-direktivet eller REACH-forordningen. Under udviklingen og produktionen af vores dele foretages der strenge inspektioner af over 100 materialer for at sikre, at der ikke anvendes farlige stoffer.



Sofistikeret produktionsproces

Produktionslinjerne til Panasonics klimaanlæg anvender højt avanceret teknologi til fabriksautomatisering for at sikre, at produkterne fremstilles med fokus på kvalitet, så de opfylder forventningerne til pålidelighed og driftssikkerhed.

Holdbarhed

Hos Panasonic ved vi, hvor vigtig en lang brugslevetid med minimal vedligeholdelse er. Det er derfor, vi udsætter vores klimaanlæg for en lang række strenge holdbarhedstests.



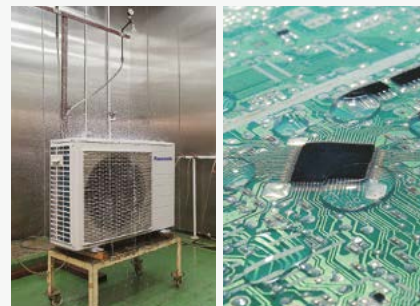
Test af holdbarhed på langt sigt

For at sikre holdbarhed og stabil drift i mange år gennemfører vi en langsigtet, kontinuerlig driftstest under meget mere krævende forhold end de faktiske driftsforhold.



Pålidelighedstest af kompressorer

Efter den kontinuerlige driftstest fjerner vi kompressoren fra en udvalgt udendørsenhed, skiller den ad og undersøger de interne mekanismer og dele for potentielt svigt. Dette hjælper med at sikre den langsigtede ydeevne under ekstremt krævende forhold.



Vandtæthedstest

Enheden, som udsættes for regn og blæst, overholder IPX4-specifikationerne for vandtæthed. Printkortdele med kontakter indstøbes i harpiks for at undgå uønsket påvirkning, hvis de udsættes for vand (hvilket er usandsynligt).

Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over

Med mere end 50 års erfaring og salg til mere end 120 lande verden over er Panasonic blandt de førende i opvarmnings- og kølingsbranchen.

Med et varieret netværk af produktions-, forsknings- og udviklingsafdelinger leverer Panasonic innovative produkter med banebrydende teknologier, som sætter standarden for klimaanlæg på verdensplan.

Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Factory in Pilsen, Czech Republic.

Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa.

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaanlægs- og varmepumpeløsninger til stadighed opgraderes. Panasonic tilbyder vores kunder innovative produkter på opvarmnings- og kølemarkedet i hele Europa og er ambitiøs nok til ikke blot at opfylde disse krav, men også at overgå dem.

Vores teknologi- og designteams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugeren.

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Panasonics European Research & Development Center fokuserer på udvikling af teknologi til intelligente og klimavenlige fremtidsprodukter såsom lydvideo, kommunikation og energiløsninger.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

43 uddannelsescentre i 22 lande i Europa

Panasonic PRO Academy.

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hurtigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 43 uddannelsescentre i 22 lande i Europa.

● Fabrik

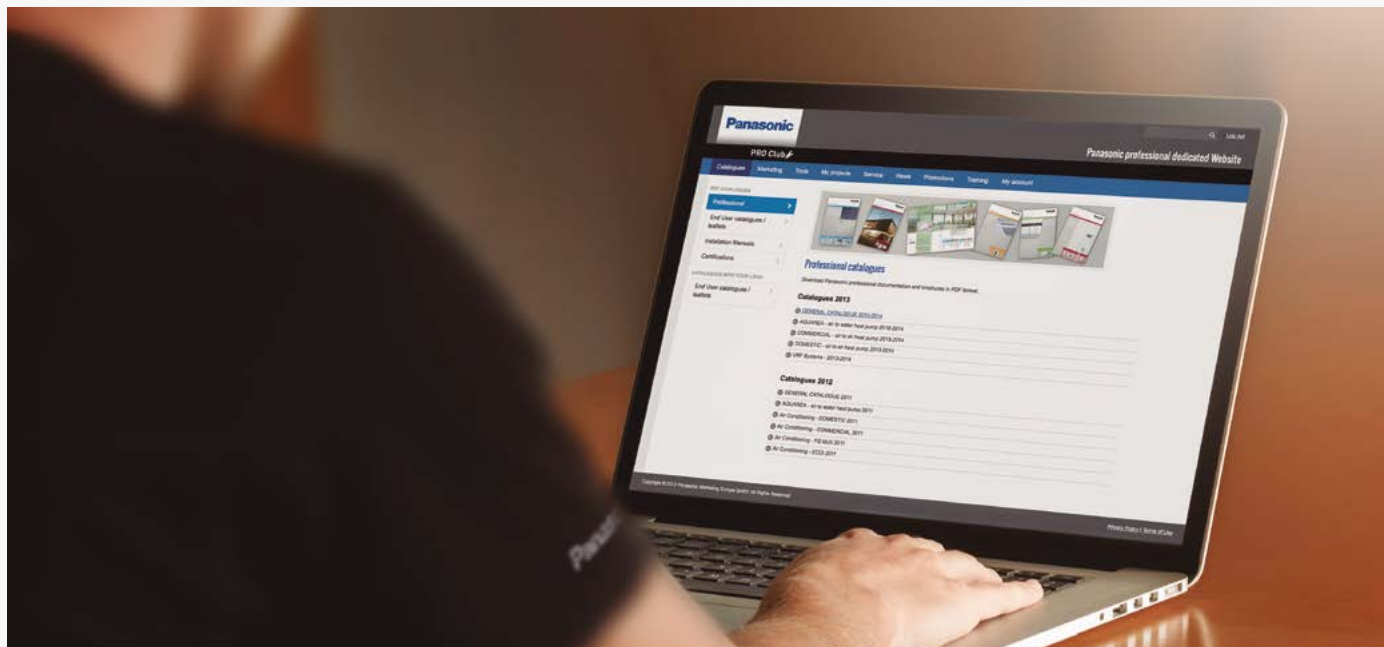
● Uddannelsescenter

● Salg



PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

Panasonic har et imponerende sortiment av supporttjenester til designere, beskrivere, ingeniører og distributører, der arbejder på opvarmnings- og kølemarkeder.

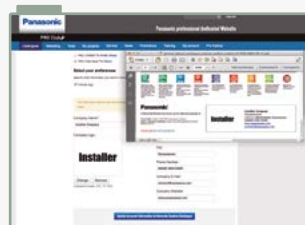


Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratoren
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



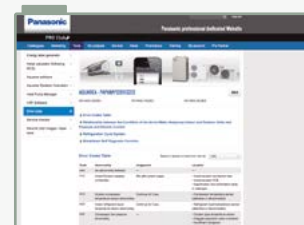
Easy download Panasonic service documentation and brochures



Customise leaflets with your logo and contact details. Save and print the PDF



Energy label generator. Download Energy labels of any device in PDF format



Error Code on your smartphone and your PC: Search by error code or model reference. Online version + downloadable version for offline use

Panasonic PRO Club er fuldstændig kompatibel med tabletter og smartphones.

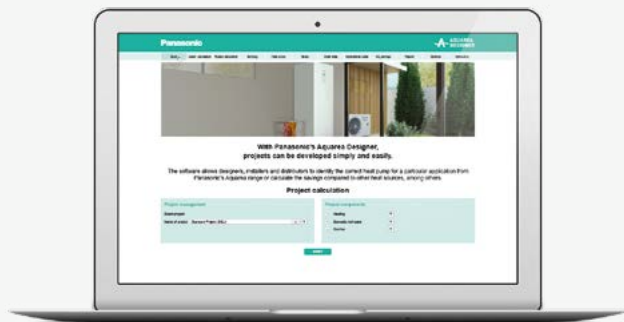
Download fra www.panasonicproclub.com, eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone til PRO Club.



Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og måle systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

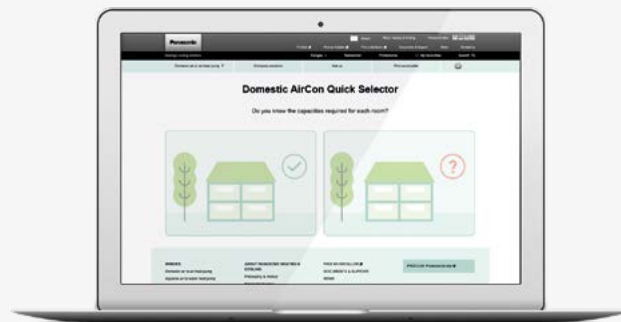
Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonic's onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



Ny Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer vil blive ombygget med en forbedret brugeroplevelse. Den nye software kører i skyen og er altid opdateret med de nyeste produkter. En intuitiv grænseflade understøtter de mest komplicerede design og giver mulighed for online deling og projektsamarbejde på flere sprog.



Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-platformen.



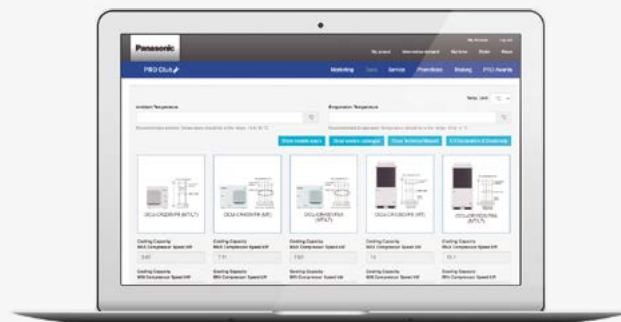
Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



Kølesystemdesigner

Dette enkle designværktøj hjælper ingeniører, installatører og teknikere med at foretage en hurtig beregning af kommercielle kølesystemer.



AQUAREA



Velkommen til Aquarea luft-til-vand-varmepumper

Fra 3 til 16 kW er udvalgt af Panasonic Aquarea luft-til-vand-varmepumper et af de bredeste på markedet og tilbyder løsninger til de fleste ejendomme uanset størrelse og behovet for opvarmning og køling. Disse omkostningseffektive løsninger egner sig til både nybyggeri og renovering og påvirker miljøet mindst muligt.

Introduktion

Panasonics miljøvision 2050	→ 2
Projekter og casestudies	→ 3
Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi	→ 4
Vitaliser fremtiden med luft	→ 5
100 % Panasonic, DNA'et i japansk håndværk	→ 6
Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over	→ 7
PRO Club. Panasonics professionelle hjemmeside	→ 8

Velkommen til Aquarea luft-til-vand-varmepumper

Fremhævede funktioner	→ 12
Vi præsenterer Panasonic Aquarea – en varmepumpe med luft som kilde	→ 13
Aquareas udvalg af vandpumper	→ 14
Ny Aquarea Generation K	→ 16
Aquarea All in One	→ 18
Aquarea EcoFlex	→ 19
Aquarea High Performance	→ 22
Aquarea T-CAP	→ 23
Aquarea til erhvervsbrug	→ 24
Aquarea Smart Cloud	→ 26
Aquarea Service Cloud	→ 27
Styring og tilslutning	→ 28
Aquarea PV-paneler	→ 30
Aquarea Designer – onlineværktøj	→ 31

Aquarea Højtydende

All in One Generation L med elektrisk anode · R290	→ 34
Bi-blok Generation L · R290	→ 35

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32	→ 36
-----------------------	------

Aquarea High Performance

All in One Generation K med elektrisk anode · R32	→ 37
Bi-blok Generation K · R32	→ 38
Monoblok Generation J · R32	→ 39

Aquarea T-CAP

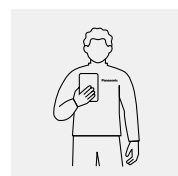
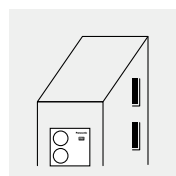
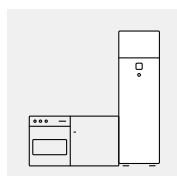
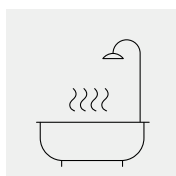
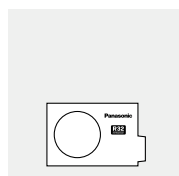
All in One Generation K · R32	→ 40
All in One Generation K med elektrisk anode · R32	→ 41
Bi-blok Generation K · R32	→ 42
Monoblok Generation J · R410A	→ 43

Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer

Smart ventilationskonvektorer	→ 45
Ventilationskonvektorer - kanalbatteri	→ 46
Ventilationskonvektorer - vægmonteret	→ 48
Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer	→ 49

Sanitetsbeholdere	→ 50
Varmegenvindingsventilationsenhed	→ 52
Modstrømsventilation	→ 54

Tilbehør	→ 56
----------	------



Fremhævede funktioner

Panasonics Aquarea-serie af varmepumper giver store energibesparelser takket være dens utrolige effektivitet, selv ved -20 °C. Panasonic Aquarea-varmepumper designes og fremstilles af Panasonic, ikke af andre virksomheder.

Energibesparelse



Naturligt kølemiddel, R290 med GWP 3

Den nye konstruktion reducerer støjniveauet og øger sikkerheden ved brug af R290.



Kølemiddel R32.

Vores varmepumper, som indeholder R32- kølemiddel, viser en markant reduktion i GWP-værdien (Global Warming Potential). R32 er desuden et enkomponentkølemiddel, hvilket gør det let at genbruge.



Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved middeltemperatur.

Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.



Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur.

Energieffektivitetsklasse op til A+++ på en skala fra A+++ til D.



Højere effektivitet og værdi for varmt brugsvand.

Energieffektivitetsklasse op til A+ på en skala fra A+ til F.



Inverter Plus system.

Denne klassifikation står for Panasonics højst ydende systemer.



Vandpumpe i klasse A.

Aquarea har indbygget vandpumpe i klasse A. Højeffektiv vandcirkulation i varmesystemet.



ERP 2018.

Overholder KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



EC-motor, grøn ventilation.

Udvalg af ventilationskonvektorer med forbedret effektivitet og EC-blæsemotor som tilvalg.

Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



Aquarea High Performance til huse med lavt forbrug

Fra 3 til 16 kW. Til et hus med lavtemperaturradiatorer eller gulvarme er vores højtydende Aquarea HP en god løsning. * COP på 5,33 for Generation K og J på 3 kW.



Aquarea T-CAP til ekstremt lave temperaturerområder.

Fra 9 til 16 kW. Hvis det vigtigste aspekt er at vedligeholde nominelle varmekapaciteter selv ved temperaturer helt ned til -7 °C eller -20 °C, vælg Aquarea T-CAP.



VVB.

Varmt brugsvand med Aquarea kan du også opvarme dit brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder.



Ned til -20 °C ved varmedrift

Varmepumperne fungerer i varmedrift ved en udetemperatur på helt ned til -20 °C.



Vandfilter med magnet.

Nem adgang og hurtigt CLIP-teknologi til Generation J og senere.



Udløbsvand op til 75 °C.

Op til 75°C for L-serie.



Udløbsvand op til 65 °C.

Op til 65 °C for J-generation TCAP. OP til 60 °C for J-generation. OP til 60 °C for K-generation.



Vandflowsensor.

Inkluderet i Generation H og senere.



5 års kompressor garanti.

Vi yder fem års garanti på kompressorer

Høj tilslutning



Kedelt tilslutning.

Vores Aquarea varmepumper kan tilsluttes til en eksisterende eller nyt kedel for øget komfort, selv ved meget lave udendørstemperaturer.



Solenergisæt.

Vores Aquarea-varmepumper kan tilsluttes solcellepaneler med et valgfrit solenergisæt for at opnå endnu større effektivitet.



Avanceret styreenhed.

Fjernbetjening med 3,5" Full Dotbredskærm med baggrundlys. Menu med 10 tilgængelige sprog, der er nem ved bruge for både installatør og bruger. Medfølger på generation J.



Internetstyring.

Internetstyring tilhører næste generation af systemer, der sikrer brugervenlig fjernbetjening af klimaanlæg eller varmepumper udendørs enheder, uanset hvor du befinder dig, ved hjælp af en Android™- eller iOS-smartphone, tablet eller pc via internettet.



BMS tilslutning.

Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.



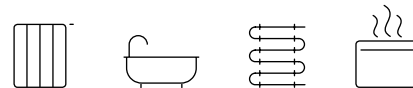
Aquarea generation J kombineret med ekstraudstyret PCB CZ-NSP4 har mærkatet SG Ready (Smart Grid Ready, klar til intelligent elforsyningsnet), udstedt af Bundesverband Wärmepumpe (den tyske varmepumpeforening). Dette mærkat illustrerer, at Aquarea reelt kan forbindes til styring af et intelligent elforsyningsnet. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086*. Keymark: Se alle vores certificerede varmepumper på: www.heatpumpkeymark.com. Passive House Institute: Certificerede modeller kan se på <https://database.passivehouse.com>.

* Ikke alle produkter er certificeret. Se de seneste oplysninger på de officielle hjemmesider, da certificeringsprocessen er løbende, og listen over certificerede produkter ændres konstant.

Advarsel om vandkvalitet og brug af grundvand: Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv (EU) 2015/1787. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.

Vi præsenterer Panasonic Aquarea – en varmepumpe med luft som kilde

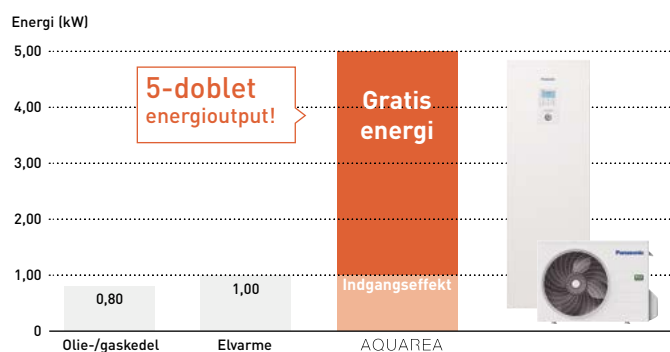
Aquarea er på forkant med energiinnovation og er solidt positioneret som en "grøn" løsning til opvarmning og klimaanlæg.



I europæiske husholdninger går 79 %* af energiforbruget til opvarmning og produktion af varmt brugsvand. Ved at omdanne luftens varmeenergi til husholdningsvarme reducerer den højeffektive Aquarea-teknologi CO₂-udledningen og miljøpåvirkningen sammenlignet med konventionelle kedler og elvarmelegemer. Sammenlignet med et elvarmelegeme giver Aquarea-varmepumper op til fem gange så meget output i kW pr. input i kW.

* ec.europa.eu/eurostat

Sammenligning: 1 kW input vs. output i kW



* Fremløbstemperatur på 35 °C.



Hvorfor Panasonic Aquarea luftkildevarmepumper?

Optimale løsninger for førsteklases komfort

Panasonic Aquarea-varmepumper opvarmer dit hjem effektivt for at optimere komforten.

- Præcis styring af indetemperaturen takket være pålidelige Panasonic Inverter-kompressorer
- Mulighed for køling af rum om sommeren og varmt vand året rundt med Aquarea
- Nattilstand med lavere støjniveau efter behov
- Mulighed for drift ved udetemperaturer helt ned til -28 °C med Aquarea T-CAP varmepumper (ALL in One og bi-blok)
- Energibesparelser, komfort og bekvem betjening fra ethvert sted takket være Aquarea Smart Cloud
- Vedligeholdelse af systemet via fjernbetjening med Aquarea Service Cloud.

Sparet energi = sparede penge

Panasonic Aquarea-varmepumper er et intelligent valg til at opnå store besparelser på opvarmningen og elregningen.

- Der kan spares op til 80 % af varmeudgifterne sammenlignet med elvarmelegemer.
- Energieffektivitetsklassen ved opvarmning ligger mellem A+++ og D og ved varmt brugsvand mellem A+ og F.
- Energiforbruget kan reduceres yderligere ved at slutte fotovoltaiske paneler til systemet.
- I kombination med en ventilationsløsning bliver indeluften renere, og bygningens varmebehov reduceres.

Tilpasser sig dine behov

- Panasonic Aquarea-varmepumper producerer opvarmning, køling og varmt brugsvand med ét system.
- Fra 3 til 16 kW kan du altid finde en løsning med lavere nyinvestering og driftsomkostninger.
- Aquarea kan tilsluttes gulvvarme, radiatorer eller ventilationskonvektorer.
- Under renovering kan Aquarea integreres med eksisterende varmesystemer.
- Vandudløbstemperaturen kan nå 75 °C ved en udetemperatur på ned til -10 °C.¹⁾
- Rørlængden kan være op til 50 m (30 m på L-generationen) mellem inde og ude.
- Aquarea T-CAP-varmepumper garanterer kapaciteten uden ekstra reserveopvarmning ned til en udetemperatur på -20 °C.²⁾

1) Aquarea Generation L. 2) Ved en fremløbstemperatur på 35 °C.

Bidraget til et dekarboniseret samfund

Varmepumpen betragtes som et "grønt" valg, da varmeenergien hentes i omgivelserne, hvilket gør den til en bæredygtig løsning.

- Den sørger for en behagelig indetemperatur og reducerer samtidig miljøbelastningen markant.
- Alle Aquarea-varmepumper kan også tilsluttes et fotovoltaisk system for at øge effektiviteten og minimere miljøpåvirkningen.
- Aquarea Generation L-varmepumper er konstrueret med det naturlige kølemiddel R290 med GWP 3.

Aquareas udvalg af vandpumper

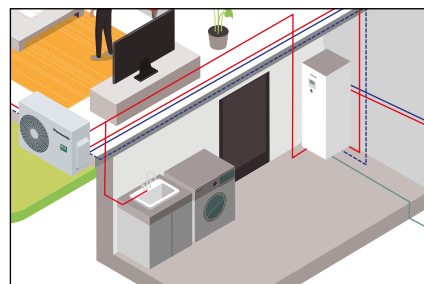


EcoFleX-system.

Systemet består af separate inden- og udendørsenheder og tilsluttes varme- og/eller varmtvandssystemet og en luftkanaltilsluttet enhed med nanoe™ X-teknologi. Indendørsenheden omfatter en tank i rustfrit stål (185 l).

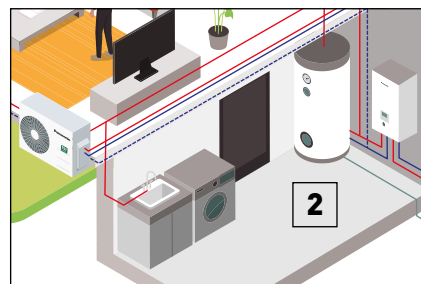
All in One-system.

Systemet består af separate inden- og udendørsenheder og forbindes til varme- og/eller varmtvandssystemet. Indendørsenheden omfatter en tank i rustfrit stål (185 l).



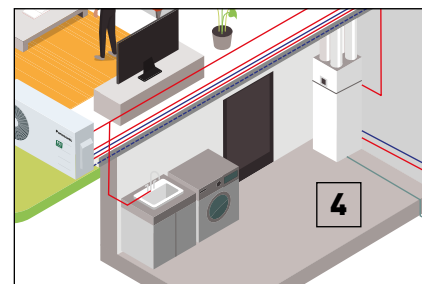
Bi-blok-system.

Systemet består af separate inden- og udendørsenheder og forbindes til varme- og/eller varmtvandssystemet (tank medfølger ikke).



Monobloksystem.

Dette har kun en udendørsenhed. Anlægget forbindes kun til varme- og/eller varmtvandssystemet (tank medfølger ikke).



1



Styring via smartphone, tablet eller computer (tilvalg).

2



Ekstremt effektiv cylinder (tilvalg).

3



Ventilationskonvektorer til opvarmning og køling (tilvalg).

4



Varmegenvindingsventilation + varmtvandsbeholder (tilvalg).

Panasonic Aquarea tilbyder dig løsninger, der kan hjælpe dig med at gøre din bolig mere effektiv og installationen billigere og nemmere.

Aquarea EcoFleX

Til nye installationer, især med begrænset plads

Aquarea EcoFleX er en banebrydende varmepumpe, der forbinder en luftkanaltilsluttet enhed med nanoe™ X-teknologi, hvilket giver varmegenvinding fra varmt vand, rumopvarmning og rumkøling samt renere luft. Fremragende effektivitet og energibesparelser med lav CO₂-udledning.

Aquarea High Performance

Til nye installationer og hjem med et lavt forbrug.

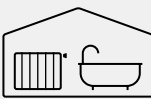
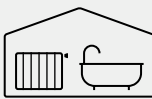
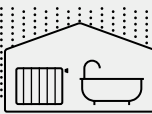
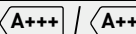
Fremragende effektivitet, pladsbesparende og energibesparende med reducerede CO₂-udledninger. Forbedret ydeevne med COPs op til 5,33 for K og J-generationen 3 kW. Fås nu også med naturligt kølemiddel R290 i L-serien.

Aquarea T-CAP

Til ekstremt lave temperaturer, renovering og innovation.

Ideelle til at sikre, at opvarmningskapaciteten bevares, selv ved meget lave temperaturer. Dette sortiment kan bevare varmepumpens produktionskapacitet indtil en udetemperatur på -20 °C¹⁾ med hjælp fra en elektrisk forvarmer.

1) Ved en fremløbstemperatur på 35 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP
		
Varmedrift - Køling - Varmt brugsvand	Varmedrift - Køling - Varmt brugsvand	Varmedrift - Køling - Varmt brugsvand
Connectable to		
		
Radiatorer - Gulvvarme - Varmt brugsvand - Klima anlæg	Radiatorer - Ventilationskonvektor - Gulvvarme - Varmt brugsvand	Radiatorer - Ventilationskonvektor - Gulvvarme - Varmt brugsvand
Application		
		
Nye bygninger	Nye bygninger og eftermontering	Ekstremt kolde omgivelser og eftermontering
Energieffektivitet (opvarmning 35/55¹⁾)		
		
Styring og tilslutning		
Kontakt til smart energinet ²⁾ Wi-fi inkluderet	Kontakt til smart energinet ²⁾ Klar til trådløst LAN (inkluderet i Generation L)	Kontakt til smart energinet ²⁾ Klar til trådløst LAN

	Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance			Aquarea T-CAP	
Generation	J	L	K	J	K	J
Minimal udetemperatur	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C ³⁾
Maksimal fremløbstemperatur til opvarmning	55 °C	75 °C ⁴⁾	60 °C	60 °C	65 °C ⁶⁾	65 °C ⁶⁾
Kølemiddel	R32	R290	R32	R32	R32	R32
Type	Opdelt + kanal	Vandopdelt	Opdelt	Opdelt eller monoblok	Opdelt	Monoblok
Enkeltfasede kapaciteter	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Trefasede kapaciteter	—	—	—	—	9, 12 kW	9, 12, 16 kW

Alle data i dette skema gælder for de fleste modeller i hver serie. Se produktspecifikationerne for at bekræfte. 1) Skala fra A+++ til D. 2) Generation H og J med CZ-NS4P. Generation K og L med CZ-NS5P. 3) 9, 12 og 16 kW. 4) Maksimal temperatur for varmt brugsvand med varmelegeme. 5) Ved udetemperatur over -10 °C. 6) Temperaturen kan indstilles til 65 °C med fjernbetjeningen. Normalt er vandets udløbstemperatur 60 °C eller lavere. Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til 15 °C, og udetemperaturen er mellem 5 og 20 °C, er en vandudløbstemperatur på 65 °C mulig.

Ny Aquarea Generation K

En revolution inden for design, effektivitet, tilslutningsmuligheder og bæredygtighed.

Aquarea Generation K er et banebrydende lavenergisystem til opvarmning, køling og produktion af varmt brugsvand, der giver en fremragende ydeevne. Denne model er ideel til nye installationer og velisolerede boliger.



reddot winner 2023



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100



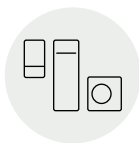
Harmoni mellem teknologi og bolig

I vores dagligdag er teknologien tilpasset dig og dine omgivelser uden at overdrive enheden eller grænsefladen. Ligesom luften altid er omkring dig, selv om du ikke er klar over det, er Panasonic's teknologi altid afstemt efter dine omgivelser og dit liv.



Omfattende produktlinje

Stort udvalg til alle boliger: Høj ydeevne og T-CAP.



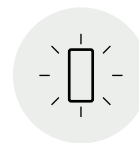
Forbedret stilrent design

Raffineret udendørs design, der passer til omgivelserne.



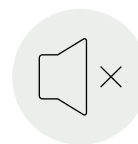
Fjernstyring og vedligeholdelse som tilvalg

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



Høj tankisoleringsevne

Tanken byder på høj varmelagring takket være U-Vacua™.¹⁾



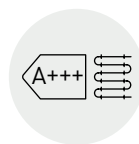
Yderligere støjreduktion

Panasonic's unikke støjsvage arkitektur.



Høj energieffektivitet til opvarmning

Høj energiklasse ved anvendelse ved middeltemperaturer.



Høj energieffektivitet til opvarmning

Høj energiklasse ved anvendelse ved lavtemperaturer.



Høj energieffektivitet til varmt brugsvand

Varmt brugsvand effektfaktor op til 3,5.²⁾



Mere fleksibilitet

- Mindre hyppig vedligeholdelse med forudinstalleret magnetfilter
- Nem adgang til hydrauliske dele
- Drift uden reserveopvarmning ved -25 °C³⁾
- Mulighed for 60 °C varmt vand selv ved udetemperatur på -10 °C
- Bluefin-behandlingsbeskyttelse af udendørs varmeveksler til ekstremt krævende omgivelserforhold.

1) U-Vacua™ er en teknologi til vakuumisoleringspaneler (VIP). 2) Skala fra A+++ til D. Gælder muligvis ikke for alle modeller. 3) Foreløbig funktion.

All in One-enheden og bi-blok-indendørsenheden er designet til at passe diskret ind i dit interiør.

Lige som det indendørs udstyr er udendørsenheden designet til at harmonisere med arkitekturen og omgivelserne, mens den diskret bidrager til at holde familien varm i dens værdifulde tid sammen.

Den valgfri WLAN-adapter CZ-TAW1B kan nemt tilsluttes via vores nye frontpanel, hvilket giver fleksible og intuitive tilslutningsmuligheder.

Udendørsenheden er designet til at harmonisere med arkitekturen og omgivelserne.

Udendørsenhederne, der har en antracitgrå farve, som pryder hele serien, er blevet helt nydesignet med et innovativt design, der passer ind i ethvert rum.

Panasonic's unikke støjsvage arkitektur

Kompressoren, som er en væsentlig støjkilde, har en struktur med dobbelt bund, så den er både sikker og støjsvag og forstyrrer ikke naboer i tætbebyggede boligområder.



-8 dB(A) i støjsvag tilstand

Aquarea All in One

Aquarea All in One Compact-enheden er den ultimative løsning til pladsbesparelse.

Dens gulvmål på 599 × 602 mm, standardstørrelsen på andre store apparater, kræver mindre plads til installationen.

Aquarea All in One: den bedste Panasonic-teknologi til dit hjem.

Højkvalitetskomponenter indeni:

- Vedligeholdelsesfri 185-l-tank i rustfrit stål
- Vandpumpe med variabel hastighed (klasse A)
- Mindre hyppig vedligeholdelse med forudinstalleret, forbedret magnetfilter
- Ekspansionstank
- Vortex flowsensor
- Reservevarmelegeme
- Sikkerhedsventil
- Luftudladningsventiler
- Trevejsventil indeni.

Den ultimative pladsbesparende løsning

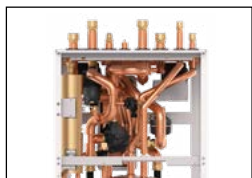
- 599 × 602 mm gulvmål kræver mindre plads til installation.
- Lav højde giver plads til en ventilationsenhed.
- Buffertank unødvendig, hvilket sparer plads, omkostninger og installationstid.

Aquarea All in One Compact: kompakt design, men stadig nem vedligeholdelse



Supernem at vedligeholde

- Princippet med nem vedligeholdelse er bevaret.
- Der er nem adgang til hydrauliske dele takket være døråbningsmekanismen.
- Buffertank anbefales, hvilket sparer plads, omkostninger og installationstid.
- Alle sensorer kan kontrolleres fra fjernbetjeningen (nyhed).
- Der er en sensor for vandtryk (nyhed).



Slankere tank, men samme kapacitet

Rørføring øverst for at bevare en høj tankkapacitet på 185 l.



Forbedret vandfilter for mindre vedligeholdelse

Vandfiltrets kapacitet til at fjerne støv er blevet øget 5 gange. Det er praktisk ikke at skulle rense filtret så tit.



Robust kabinet til ventilationsenhed ovenpå

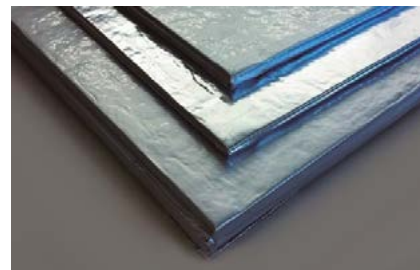
Det solide kabinet og den robuste overside med en ramme gør det muligt at montere en ventilationsenhed ovenpå. Af sikkerhedshensyn er den boltet fast, så den ikke kan falde ned.



U-Vacua™ vakuumisoleringspanel. Betydelige energibesparelser med isoleringsevne, der er førende på verdensplan

Fordi U-Vacua™-panelerne udnytter VIP-teknologien, har de en 19 gange højere isoleringsevne end polystyrenskum. Da systemet bevarer varmen længere, skal det opvarmes færre gange om dagen, hvilket giver energibesparelser.

U-Vacua™ vakuumisoleringspaneler består af en unik glasfiberkerne indkapslet i en laminatfilm, der består af flere lag, der inkluderer nylon, aluminium og et beskyttende lag. Det indre tryk reduceres til et vakuum på 1-20 Pa, så varmeledningsevnen minimeres.



Aquarea All in One med tozonestyring: Den optimale løsning til en installation med 2 opvarmningszoner

- 2 opvarmningskredsløb med 2 forskellige vandtemperaturer
- 2 vandpumper og 2 vandfiltre
- Styling af gulvvarmevand med blandeventil.

Aquarea All in One med elektrisk anode:

All in One med indbygget påtrykt strøm-anode er den ideelle løsning til installationer på steder med barske vandforhold.

Aquarea EcoFlex

2-i-1 – Bæredygtig og effektiv komfort året rundt.

Aquarea EcoFlex er en banebrydende varmepumpe, der forbinder en luftkanaltilsluttet enhed med nanoe™ X-teknologi, hvilket giver varmegenvinding fra varmt vand, rumopvarmning og rumkøling samt renere luft. Fremragende effektivitet og energibesparelser med lav CO₂-udledning.



1 Multiløsning

- Trendy luft-til-vand + DX-løsning med merværdi, som har dobbelttopvarmning og varmegenvinding.
- Dobbelttopvarmning: samtidig luftopvarmning og varmt brugsvand eller opvarmning
 - Varmegenvinding: genbrug af spildvarme fra udendørsenheden til produktion af varmt brugsvand
 - Opvarmning nonstop: kontinuerlig luftopvarmning, selv under afrimning.

2 Kompakt design

Aquarea EcoFlex tilbyder enestående design og effektivitet og er ideel til installationer med begrænset plads som f.eks. lejligheder og boligkomplekser. Den kompakte udendørsenhed kan levere både aircondition og varmt vand samtidig. Tanken passer perfekt ind i et køkken, lille vaskerum eller andet sted. Gasforsyning er ikke nødvendig.

3 Intelligent komfort

Energibesparelse, komfort og styring fra hvor som helst. Aquarea EcoFlex har som standard wi-fi for at muliggøre intelligent styring og overvågning af energiforbruget med Aquarea Smart Cloud.



4 nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen 24/7

Denne avancerede teknologi bruger hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler). De hæmmer væksten af visse forurenende stoffer som allergener, bakterier, virusser, mug, lugte og visse farlige stoffer. Denne naturligt forekommende proces har store fordele indendørs og forbedrer beskyttelsen i et rum 24/7.

Ydeevnen af nanoe™ X varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fulde virkning. nanoe™ X er ikke et medicinsk apparat. De lokale regulativer for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

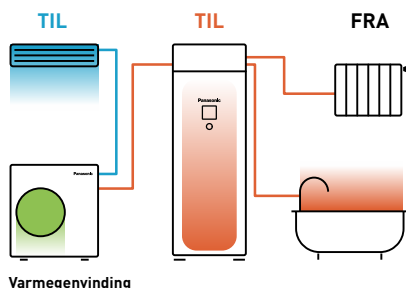


Unik teknologi til at drive systemet

Varmegenvinding

Køling (luft til luft) + varmt brugsvand (luft til vand)

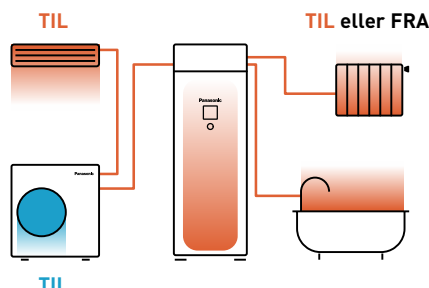
Den varmeudveksling, der fandt sted i udendørsenheden, foregår nu i vandvarmeren.



Dobbelttopvarmning

Opvarmning (luft til luft) + opvarmning (luft til vand) eller varmt brugsvand

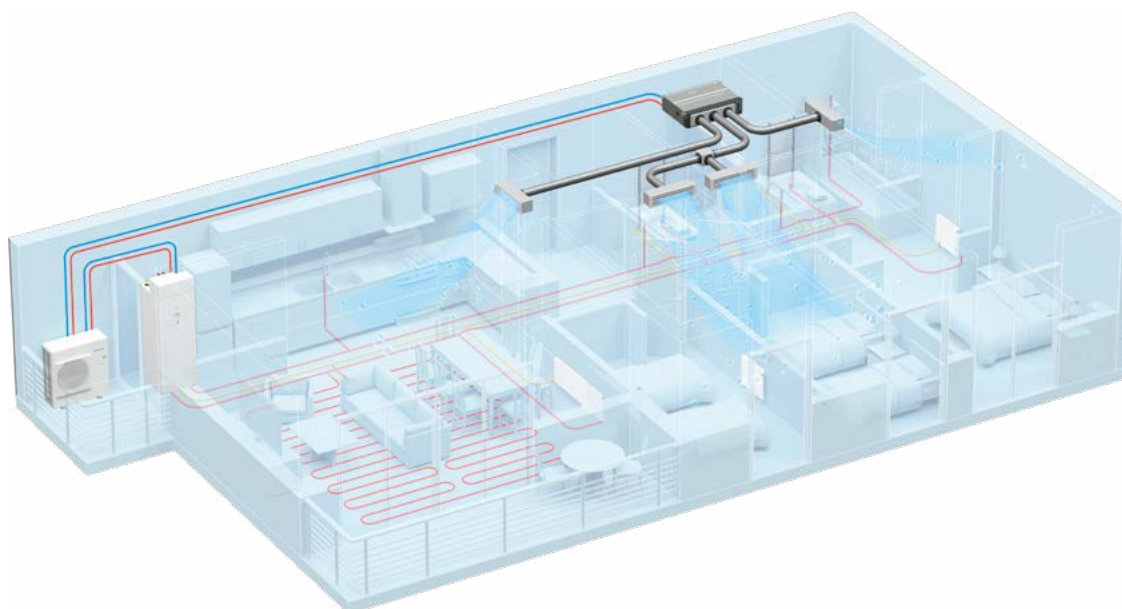
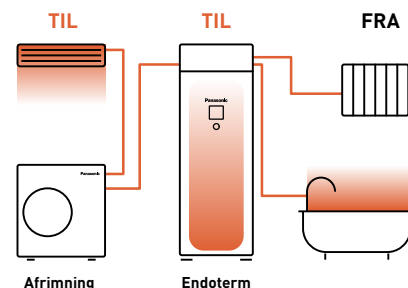
Varmen fra kompressoren leveres til opvarmning og varmt brugsvand samtidig.



Opvarmning nonstop

Kontinuerlig opvarmning (luft til luft)

Varme fra tanken bruges til at afrime og opvarme samtidig.



Aquarea EcoFlex. Luft til vand

Tankenhed + varmevekslerboks til produktion af varmt brugsvand og rumopvarmning med radiatorer eller gulvvarme.

Den passer perfekt ind i et køkken, lille vaskerum eller andet sted

Køkken.



Vaskerum.



Samme dybde som et almindeligt køleskab eller en vaskemaskine



Dybde: 600 mm
Bredde: 598 mm



Deep: 600 mm
Wide: 600 mm



Deep: 600 mm
Wide: 600 mm

Kompakt, men alligevel let at vedligeholde



1 | Struktur af varmevekslerhuset til at mindske begrænsningerne ved kølemidlet R32, fleksibel installation.

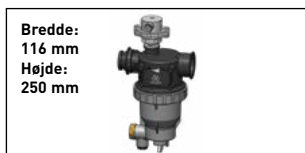
Vandvarmeveksleren er designet over toppladen til at overholde reglerne for installationsområdet for produkter, der bruger store mængder R32-kølemiddel.



Tilpasset døråbningsmekanisme

2 | Servicevenlighed bevaret.

- Koncept for nem vedligeholdelse
- Adgang til hydrauliske dele takket være døråbningsmekanisme
- Buffertank unødvendig, hvilket sparer plads, omkostninger og installationstid.



Bredde: 116 mm
Højde: 250 mm

3 | Forbedret vandfilter for mindre vedligeholdelse.

Fremragende kapacitet til at fjerne støv i vandfiltret. Det er praktisk ikke at skulle rense filtret så tit.

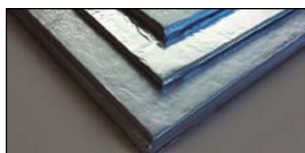


Bredde: 600 mm
Højde: 598 mm

185 L

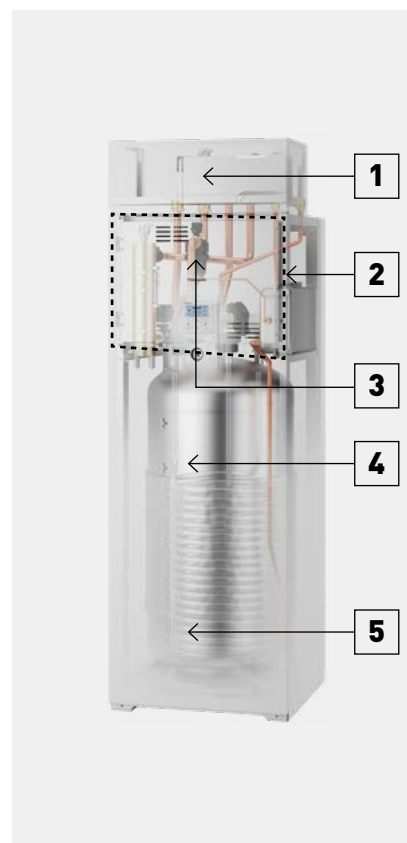
4 | Slank indendørsenhed med stor tankkapacitet.

Indbygget vandtank på 185 l i et slankt indendørskabinet på B 598 x D 600 mm.



5 | U-Vacua isoleringsteknologi.

Panasonic U-Vacua™ er et højtydende vakuumisoleringspanel med en meget lav varmeledningsevne, der er omkring 19 gange mere effektivt end almindeligt uretanskum.



Aquarea EcoFlex. Luftopvarmning eller -køling og renere luft

Den kanaltilsluttede Aquarea EcoFlex-enhed er designet til bedre komfort og fleksibilitet.



[+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNE](#)

1 Suveræn luftkvalitet

Har som standard nanoe™ X, en unik teknologi, der renser indeluften.

2 Ideel til opholdsrum

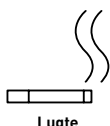
- Statisk tryk: 10-150 Pa
- Kompakt kabinet: kun 250 mm højt
- Smart styring klar via CONEX
- Klassificeret op til SEER/SCOP-klasse A+/A
- Støjsvag drift (34 dB(A)) ved hjælp af et forbedret blæserhus
- DC-blæsermotor, indbygget afløbspumpe.

Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø



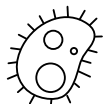
Takket være nanoe™ X' egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse former for bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.

Reducerer lugt



Lugte

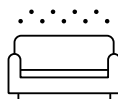
Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug



Allergener



Pollen



Farlige stoffer



Hud og hår

Ydeevnen af nanoe™ X varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fulde virkning. nanoe™ X er ikke et medicinsk apparat. De lokale regulativer for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

nanoe™ X: forbedre beskyttelsen 24/7



Renser luften, så indemiljøet kan blive et renere og behageligere sted at være hele dagen. nanoe™ X fungerer sammen med opvarmnings- eller kølingsfunktionen, når du er hjemme, og kan fungere uafhængigt, når rummet ikke bruges.

Giver airconditionen styrke nok til at øge beskyttelsen af boligen med nanoe™ X-teknologi og bekvem styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.



Renser luften, når du ikke er hjemme.

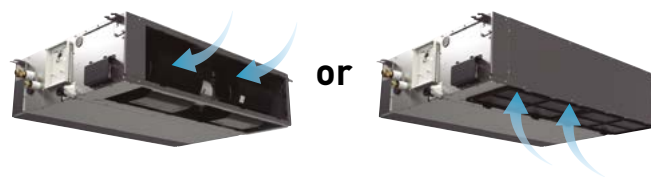
Lad nanoe™ blive i ON-tilstand for at hæmme visse forurenende stoffer og fjerne lugt, før du kommer hjem igen.

Forbedrer indemiljøet, når du er hjemme.

Få glæde af et renere og mere komfortabelt sted at være sammen med familien.

Luftindtag på bag- eller underside

Du kan med et aftageligt panel vælge, om luftindtaget skal være på bagsiden eller undersiden, afhængigt af luftkanalsystemet.



Kompakt kabinet

- Kun 250 mm højt
- Lette enheder fra 25 til 39 kg.

Konventionel model	33 kg	290 mm
Kanaltilsluttet enhed	30 kg	250 mm

Ducted unit



Aquarea High Performance

Aquarea High Performance hjælper dig med at overholde strenge byggekrav og reducere byggeomkostningerne

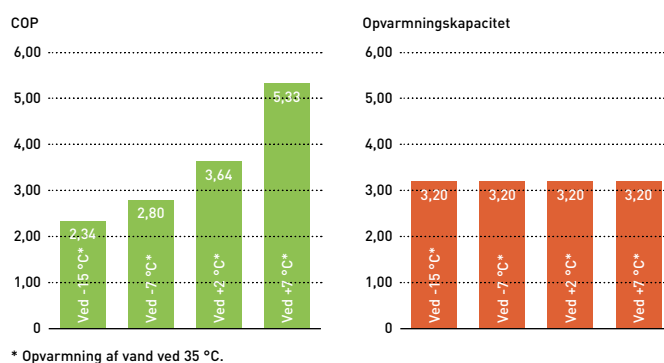
Opvarmning og produktion af varmt brugsvand har en meget stor indvirkning på energiforbruget i et hus. Effektive Panasonic-varmepumper kan være med til at reducere energiforbruget i et hus.

Sortimentets hovedpunkter

- Forbedret ydeevne med COP op til 5,33 for Generation J og K på 3 kW
- Reduceret energiforbrug med vores cirkulationspumpe med energieffektivitetsklasse A
- Nye fjernbetjeningsfunktioner: autotilstand, ferietilstand, strømforbrugsvisning.

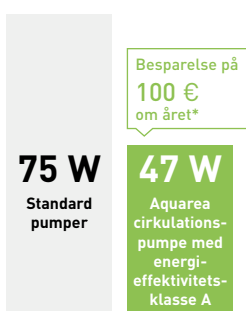
Panasonic har designet Aquarea All in One-, bi-blok- og monoblokvarmepumper til boliger, der har høje krav til ydeevnen. Aquarea virker i al slags vejr – selv ned til -20 °C! Aquarea er nem at installere på nye eller eksisterende installationer i alle slags ejendomme.

Aquarea High Performance-varmepumper er yderst effektive (KIT-ADC03JE5 for eksempel)



Traditionelle cirkulationspumper vs. vores cirkulationspumpe med energieffektivitetsklasse A

Sammenligning af energiforbruget for cirkulationspumper. Cirkulationspumpe med energieffektivitetsklasse A med dynamisk styring af gennemstrømningen for 5 kW monoblok.

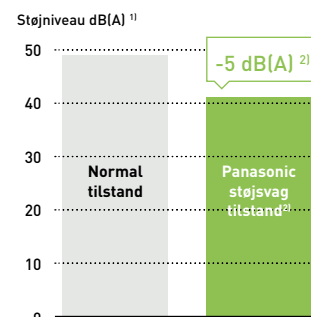


* Baseret på det tyske marked: Det antages, at standardpumpen kan variere afhængigt af forbrug og energiomkostninger.

Panasonic har designet nattilstand for at reducere støjen, når det er nødvendigt

Der er lagt særlig vægt på støjniveauer.

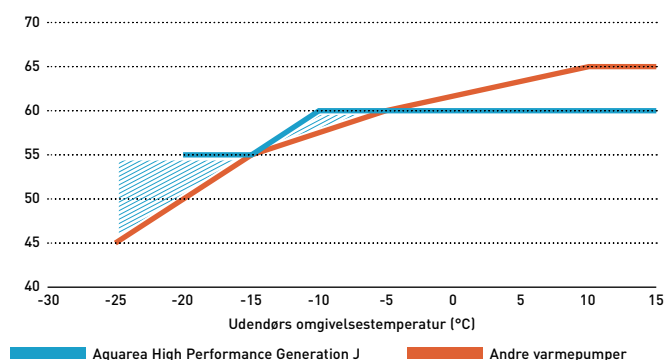
- 1) Lydtryk målt 1 meter fra udendørsenheden i 1,5 meters højde.
- 2) Ved drift i standardtilstand med en opvarmningskapacitet på +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C) for udendørsenheder med to blæsere. For udendørsenheder med én blæser er nattilstandsreduktionen 3 dB(A).



Aquarea High Performance Generation J holder en vandudløbstemperatur på 60 °C selv ved meget lave udetemperaturer

Aquarea High Performance Generation J kan holde en vandudløbstemperatur på 60 °C ved udetemperaturer ned til -10 °C, hvilket giver høj komfort i rummet selv ved lave udetemperaturer. Med andre varmepumper falder vandtemperaturen drastisk ved lave udetemperaturer, hvilket får varmepumpen til at arbejde uden for designforholdene og skabe dårlige forhold i rummet.

Maksimal vandudløbstemperatur (°C)



Aquarea T-CAP

Til eftermontering og nybyggeri er Aquarea T-CAP den ideelle løsning til installationer med store krav til outputkapacitet. Hele Aquarea T-CAP-serien er fremragende til udskiftning af gas- eller oliekedler og til tilslutning af ny gulvvarme, nye radiatorer eller nye ventilationskonvektorenheder.

Aquarea T-CAP Monoblok J Generation R32

R32-kølemiddel: En "lille" ændring, der gør en kæmpe forskel.

Med Mono-bloc er kølemiddelkredsløbet kapslet ind i udendørsenheden, så der er ingen grund til at gruble over mængden af kølemiddel pr. rum.

Vandtemperatur på 65 °C¹⁾ mulig.

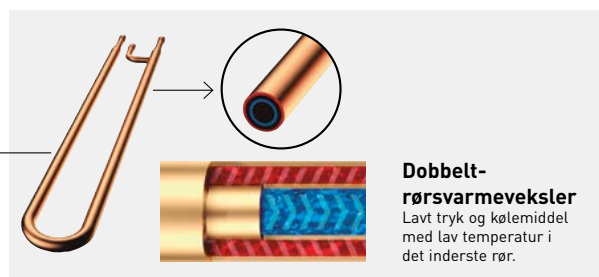
Ved optimering af systemet og kølemiddelcyklussen kan enheden fungere under højere tryk og nå en vandtemperatur på 65 °C.

1) Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til 15 °C, og omgivelsestemperaturen er mellem 5 og 20 °C, er en varmtvandtemperatur på 65 °C mulig. Selv med T-CAP-serien falder kapaciteten, når vandtemperaturen når 65 °C.



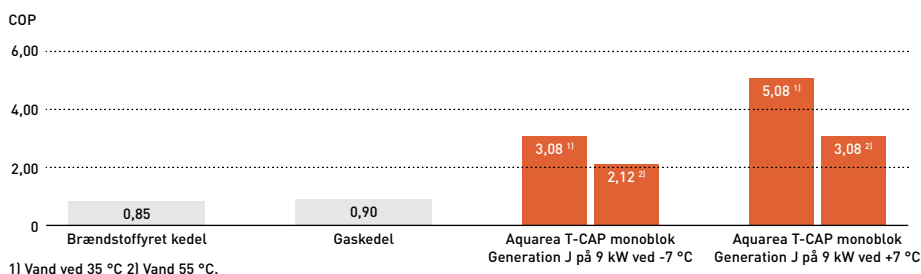
Sådan opretholder Aquarea T-CAP effektiviteten selv ved -20 °C udendørs

Der er opnået patent på teknologi, der kan bevare opvarmningskapaciteten selv ved lave udetemperaturer gennem optimal styring, der opnås ved at indbygge en dobbeltrørs varmeveksler i kølemiddelcyklussen.



Højere effektivitet sammenlignet med andre opvarmningssystemer

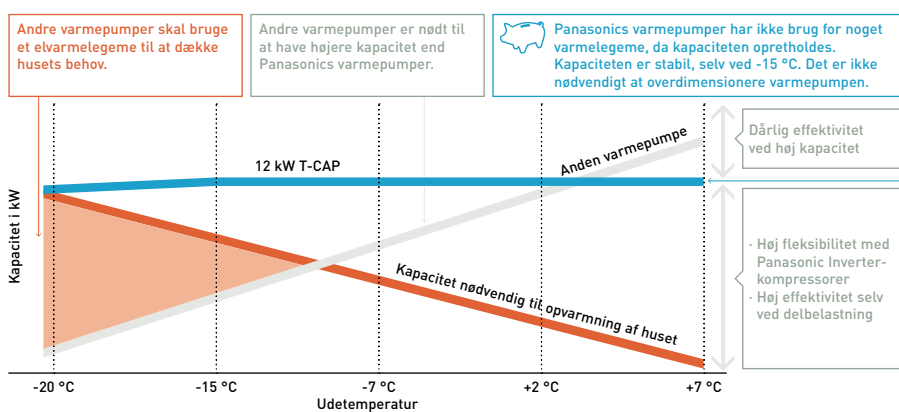
Panasonic-varmepumper har et maksimalt COP på 5,08 ved +7 °C, hvilket gør dem mere effektive end andre opvarmningssystemer. T-CAP kan også levere ekstremt høj effektivitet uanset ude- eller vandtemperaturen.



Ingen grund til at overdimensionere for at nå den nødvendige kapacitet ved lave temperaturer

Med Aquarea T-CAP-teknologien kan Panasonics varmepumper fungere og bevare kapaciteten uden reserveopvarmning ved udetemperaturer på helt ned til -20 °C.¹⁾ Med andre varmepumper er større kapacitet nødvendig for at nå det samme komfortniveau ved lave temperaturer.

1) Fremløbstemperatur på 35 °C.



* Fremløbstemperatur på 55 °C. Ved 35 °C bevares kapaciteten ned til -20 °C.

Superstille Aquarea T-CAP bi-blok

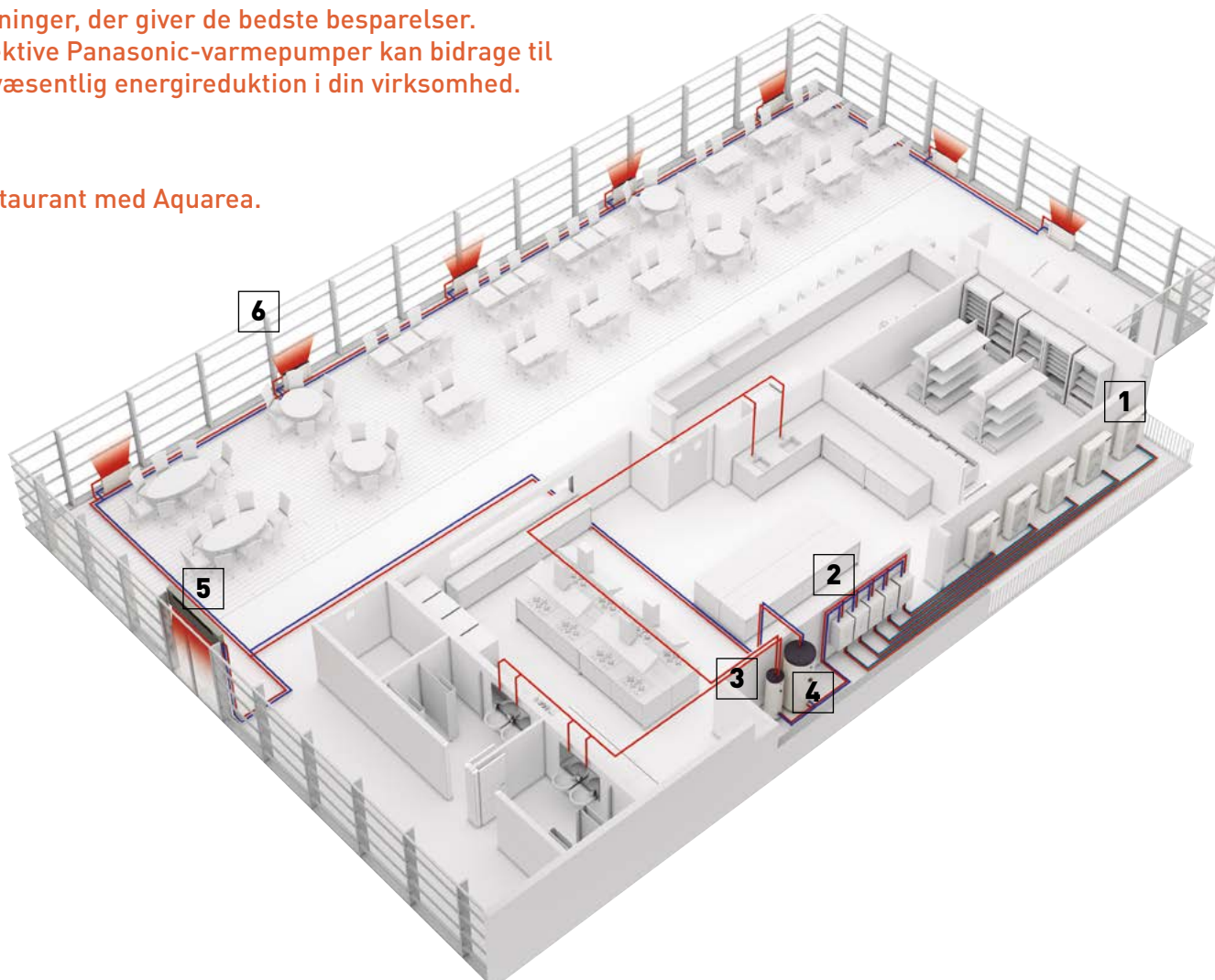
Det specielle udendørskabinat reducerer navnlig driftsstøj med op til 15 dB.

1) Ved sammenligning af WH-UQ12HE8 ved støjsvag tilstand, driftsniveau 3, med WH-UX12HE8 ved fuld belastning. 2) Opvarmningskapaciteten kan falde.

Aquarea til erhvervsbrug

Løsninger, der giver de bedste besparelser.
Effektive Panasonic-varmepumper kan bidrage til en væsentlig energireduktion i din virksomhed.

Restaurant med Aquarea.



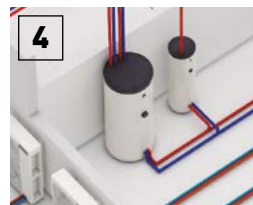
Aquarea T-CAP
16 kW varmepumper i kaskadetilstand.
En T-CAP-opstilling er den ideelle erstatning for gamle gas- og oliefyr.



Højeffektivt Aquarea T-CAP hydromodul.
Indendørs Aquarea Bi-blok-systemet. Når et Monoblok-system bruges, integreres hydromodulet i udendørsenheden.



Beholdere med særdeles høj effektivitet
Panasonic Aquarea kombineret med en beholder med høj effektivitet sørger for den ønskede mængde varmt vand ved den rigtige temperatur og reducerer samtidig energiomkostningerne.



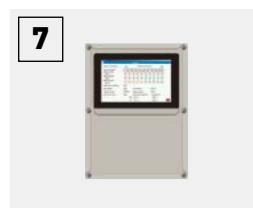
Bufferbeholder
Panasonic Aquarea kan kombineres med de hydrauliske dele i et nyt eller eksisterende vandsystem.



Lufttæppe med vandspiral
Et lufttæppe med vandspiral kan bruges i det hydrauliske system til effektiv ydeevne i vandsystemet.



Ventilationskonvektorer til opvarmning og køling
Aquarea-varmepumper kan nemt tilsluttes det eksisterende vandsystem: 2- og 4-dobbelte ventilationskonvektorer, gulvvarme, beholdere til varmt brugsvand ...



Kaskadestyring
Kaskadestyringen gør det muligt at styre op til 10 Aquarea-varmepumper (og udligne driftstimer og gøre driften mere effektiv) og op til 2 bufferbeholdere.



Integrering af bygningsautomatiseringssystem
Et kaskadesystem kan nemt integreres i et Modbus-projekt med kaskadestyringen.

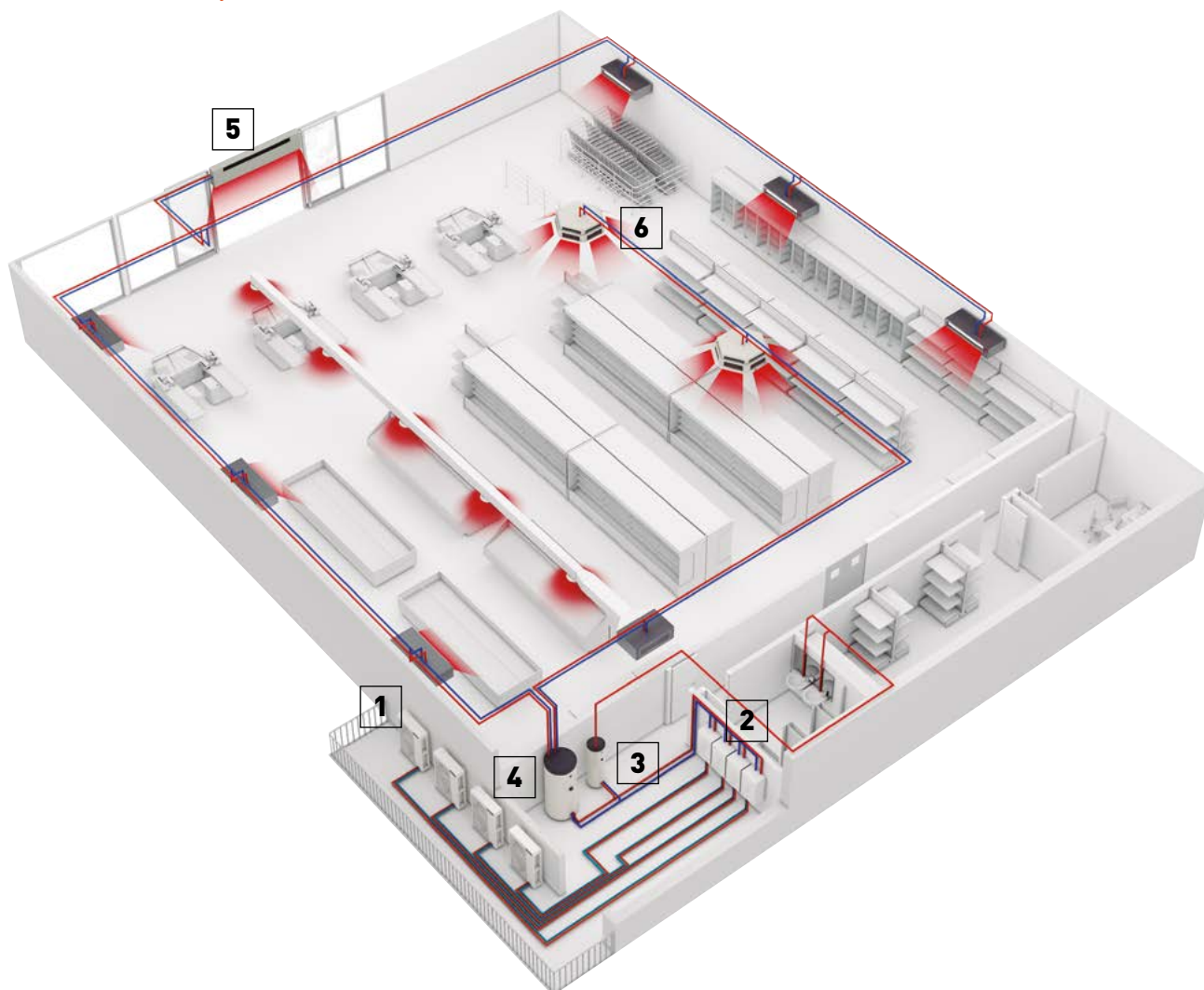
Panasonic Aquarea-varmepumper sparer plads, giver energieffektiv opvarmning og kan nemt tilpasses installation i lejligheder, huse og erhvervslokaler. Virksomheder, der producerer varme, kulde og store mængder varmt vand ved 65 °C, såsom restauranter og supermarkeder, og som installerer et Aquarea-varmepumpesystem, kan også bruge spildvarmen til at øge energieffektiviteten endnu mere. Fordi varmepumpeteknologi er skalerbar, kan den installeres i bygninger af forskellig størrelse og være en opvarmingsløsning i både stor og lille målestok. Teknologien er også miljøvenlig sammenlignet med

traditionelle, alternative opvarmningssystemer baseret på energi fra fossile brændstoffer, og desuden er den mere energieffektiv.

Hovedpunkter:

- Effektiv varmtvandsproduktion
- Hurtigt investeringsafkast
- Nem styring
- Nem integrering i det eksisterende vandsystem: ventilationskonvektorer, gulvvarme, varmtvandsbeholdere i boliger osv.
- Særlig god belastningsstyring
- Høj effektivitet.

Supermarked med Aquarea.



Burger & Lobster-restaurant, Bath, England

Panasonics luft-til-vand-Aquarea-system er blevet installeret i den nyeste, elegante Burger & Lobster-restaurant i Bath. The Octagon Chapel, en stor fredet bygning i byens centrum, blev konverteret til at huse restauranten, og Panasonics Aquarea-system leverede en omfattende, energieffektiv og diskret opvarmnings- og kølingsløsning.



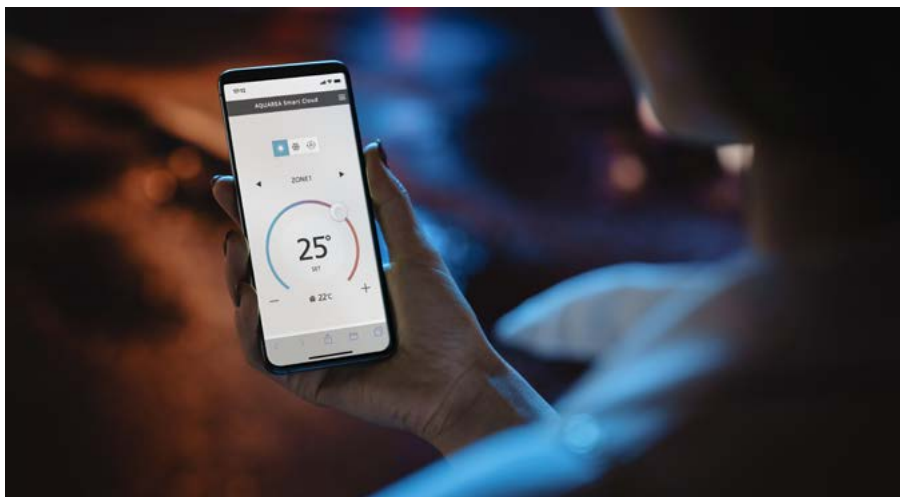
Carluccio's restaurant, England

Carluccio's, en af Englands førende italienske restauranter, ønskede at installere et system, der kunne levere den ønskede mængde varmt vand med den rigtige temperatur og samtidig reducere energiomkostningerne. FWP installerede en 12 kW Aquarea T-CAP Monoblok-enhed, hvormed fri luft lige under køkkenloftet kunne føres igennem køleaggregatet og derved levere varmt vand med den optimale temperatur.

Aquarea Smart Cloud til brugere

Den mest avancerede opvarmningsstyring til i dag og i morgen. Aquarea kan kobles til skyen med tilbehøret CZ-TAW1B, hvilket muliggør både brugerstyring og servicepartners fjernbetjente vedligeholdelse.

SE EN DEMO



* Användargränssnittet kan ändras utan föregående meddelande.

Nem og effektiv energistyring

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en enkel termostat, som tænder og slukker for et varmeanlæg. Det er en effektiv og intuitiv tjeneste til fjernstyring af hele serien af opvarmnings- og varmtvandsfunktioner, herunder overvågning af energiforbruget.

Hvad er Aquarea Smart Cloud?

Efter skytilslutning af en Aquarea Generation H eller nyere (via trådløst eller kabelbaseret LAN) kan brugeren fjernstyre alle sine enheders funktioner via skyportalen. Brugeren kan også give servicepartnere adgang til tilpassede funktioner til fjernbetjent vedligeholdelse og overvågning.

Systemkrav

1. Aquarea Generation H eller nyere
2. Egen internet tilslutning med Wi-Fi-router eller trådbundet LAN
3. Skaf Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funktioner:

- Visualisering og kontrol
- Tidsplanlægning
- Energistatistikker
- Meddelelse om funktionsfejl

Works with
IFTTT



Flere muligheder med IFTTT

IF This Then That: IFTTT-tjenesten gør det muligt for brugeren automatisk at udløse handlinger i Aquarea-systemet baseret på andre apps, webtjenester eller enheder.

Slut din Aquarea til din stemmeassistent, få en e-mail, hvis der opstår en fejl i din Aquarea, eller tænd automatisk din Aquarea i opvarmningstilstand, når udetemperaturen falder under det indstillede niveau.

Fordele

Energibesparelser, komfort og styring alle steder fra. Aquarea Smart Cloud gør det nemt at justeretemperaturen, uanset hvor du befinder dig. Du kan også programmere en temperaturtidsplan, der passer til din livsstil og reducerer energiforbruget.

Panasonic har tilføjet nye tjenester til Aquarea Smart Cloud med fokus på at muliggøre fuld fjernvedligeholdelse af Aquarea-systemet. Det vil give serviceteknikerne mulighed for at foretage forebyggende vedligeholdelse og finindstilling af systemet samt rette funktionsfejl, når de opstår.

Aquareas kompatibilitet	Generation H eller nyere
Forbindelsespunkt	Aquarea CN-CNT-port
Forbindelse via hjemmerouter	Trådløst eller kablet LAN
Temperatursensor	Fjernbetjeningssensor kan anvendes
Kompatibilitet med tablet- eller pc-browser (*)	Ja
Tænd/sluk - fjernstyring - temperaturindstilling for hus - indstilling af vandvarmer- fejlkode - tidsplanlægning	Ja
Opvarmningsområder	Op til 2 zoner
Anslået strømforbrug - driftslog-historik	Ja — Ja

* Kontroller browser- og versionskompatibilitet.

Få mest muligt ud af din Aquarea-varmepumpe.

Aquarea+ giver slutbrugerne nyttig information om at bruge en Panasonic Aquarea varmepumpe til opvarmning, køling og varmt brugsvand mest effektivt og økonomisk.

AQUAREA+

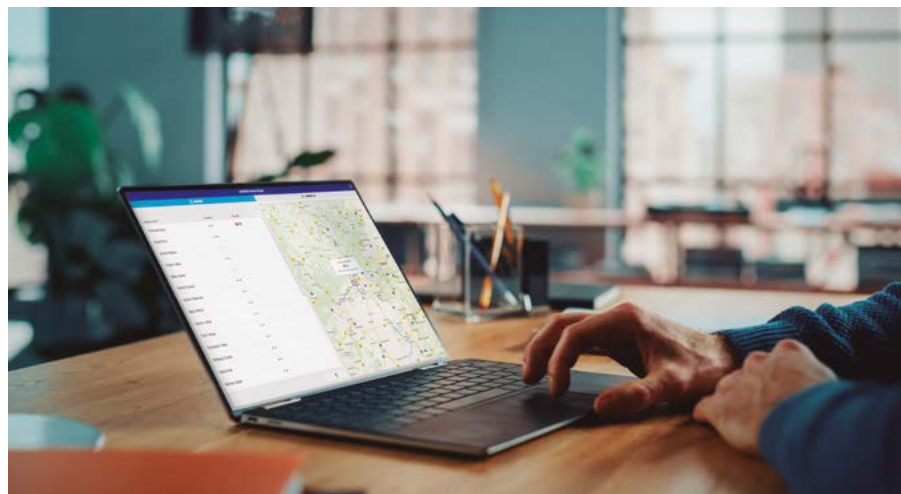


Aquarea Service Cloud til installatører eller vedligeholdelsesfirmaer

SE EN DEMO



Aquarea Service Cloud gør det muligt for installatører at tage sig af deres kunders opvarmningssystemer via fjernstyring. Det sparer tid og penge og gør responstiden kortere, hvilket giver højere kundetilfredshed.



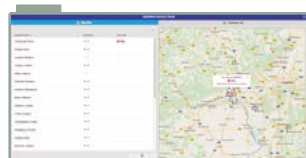
Ægte fjernvedligeholdelse på en simpel måde

Avancerede funktioner til fjernvedligeholdelse med professionelle skærme:

- Global visning med hurtigt overblik
- Loghistorik fra fejl
- Samlet information fra enhed
- Statistikker er altid tilgængelige
- Alle indstillinger er tilgængelige

Startside.

Hurtig status på tilsluttede brugere. 2 visningsmuligheder: kortvisning eller listevisning.



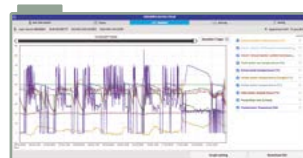
Statusfane.

Enhedens aktuelle status med maksimum 28 parametre.



Statistikfane.

Statistikker med maksimum 71 parametre, der kan tilpasses. Altid tilgængelige med information fra de sidste 7 dage.



Indstillingsfane.

De fleste bruger- og installatørindstillinger kan udføres via fjernstyring.



Aktivering af Aquarea Service Cloud

Krav.

Hardware og tilslutning	Registrering af slutbruger	Installatør/registrering af vedligeholdelse
Generation H, J, K og L Aquarea tilsluttet CZ-TAW1B	Få et Panasonic-id	Få et service-id
Intern internetforbindelse med trådløst eller kablet LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

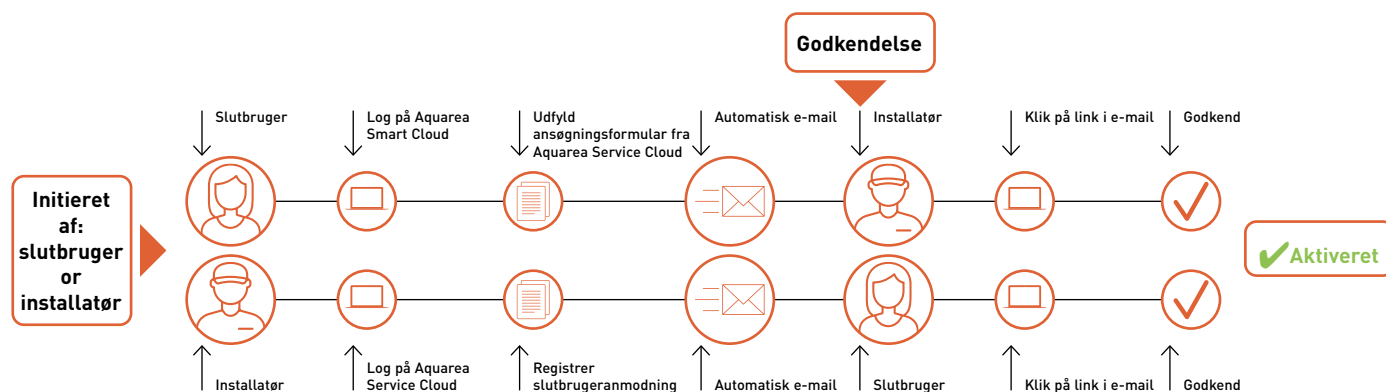
Tilslutning af enheden til Aquarea Service Cloud

Processen kan startes af slutbrugeren eller installatøren.

Slutbrugeren kan vælge og ændre installatørens adgangsniveau når som helst (4 niveauer).

Registrering ved installatør: <https://aquarea-service.panasonic.com>

Registrering ved slutbruger: <https://aquarea-smart.panasonic.com>



Styring og tilslutning

Integration af tilslutningsmuligheder i hjemmet og hjemmestyringssystemer bliver mere og mere populært. Disse integrationer hjælper med at styre alle husets enheder fra en central platform og at optimere driften og driftsomkostningerne. Panasonic grænseflader er designet til at fungere med både KNX og Modbus, de mest populære protokoller. Panasonic har også udviklet en enkel forbindelse til trådløst LAN til ikke-integreret styring, så slutbrugeren kan fjernstyre sin egen varmepumpe hvor som helst fra.



Styring via BMS

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

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

Den høje fleksibilitet ved integrering i dine KNX-/Modbus-projekter muliggør fuld tovejsovervågning og -styring af alle driftsparametrene.

- Nem installation
- Ekstern strøm unødvendig
- Direkte tilslutning til enheden via CN-CNT-stikket
- Tovejsstyring
- Mulighed for samtidig styring af enheden med fjernbetjening og gateway
- Kompatibel med Generation H, J, K og L.

* Se brugervejledningen for en specifik funktionsliste for hver gateway.



Gateway til ekstern måler

PAW-A2W-EXTMETER

- Energiforbrug og produktion fra eksterne Modbus RTU-målere
- Reelle værdier visualiseret via Aquarea-fjernbetjening og Aquarea Smart Cloud
- Kompatibel med Aquarea Generation K og L.

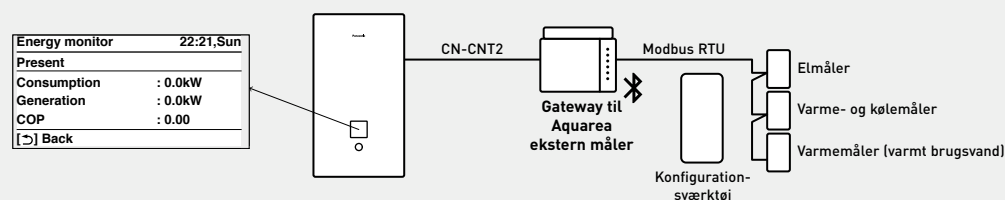


Mulighed for at blande intern beregning og eksterne målere

Konfiguration	Elmåler (HP)	Varmemåler (opvarmning og køling)	Varmemåler (varmt brugsvand)
Kun eksterne målere	Ekstern	Ekstern	Ekstern
Kun ekstern forbrugsmåler	Ekstern	Intern beregning	Intern beregning
Kun eksterne produktionsmålere (2 målere)	Intern beregning	Ekstern	Ekstern
Kun ekstern produktionsmåler (én måler for den samlede produktion)	Intern beregning	Ekstern	Intern beregning

Funktioner:

- Konfigurering via app (iOS og Android) med Bluetooth®
- Let at opsætte takket være skabeloner til visse målerproducenter
- Mulighed for at konfigurere på forhånd og blot sende konfigurationen ved idriftsættelse.



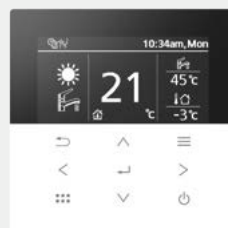
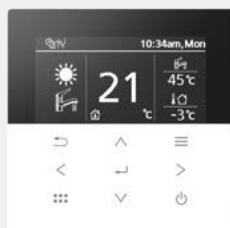
Avanceret fjernbetjening

Aquarea-fjernbetjeningen er designet i harmoni med hele systemet, med optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner.

Fjernbetjeningen kan fjernes fra indendørsenheden og installeres i stuen.

Fjernbetjening til Generation K og L

System med to styreenheder: Et system med to styreenheder til uafhængig styring af to zoner i hjemmet (kræver en ekstra CZ-RTW1-fjernbetjening).



	Generation K og L				Generation H og J	
	Hovedstyreenhed		Understyreenhed		Hovedstyreenhed	
Hurtigmenu	✓		✓		✓	
Brugermenu	✓		✓		✓	
Installatørmenu/brugerdefineret menu	✓		—		✓	
Vedligeholdelsesmenu	✓		—		✓	
Nulstilling af fejl	✓		✓		✓	
Intern termostat	Zone 1	Zone 2	Zone 1	Zone 2	Zone 1	Zone 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Installatørfunktioner

Bl.a. systemopsætning, driftsopsætning (herunder varme-/køletilstande, ΔT -opsætning), tørbetontilstand og omkostningseffektiv bivalent tilstand*.

* Kun til K og L.

Slutbrugerfunktioner

Bl.a. valg af tilstand (herunder automatisk, kraftig og støjsvag tilstand), ugetimer og energiovervågning.

PCB til ekstra funktioner

CZ-NS4P: PCB som tilvalg til Aquarea Generation H og J.

CZ-NS5P: PCB som tilvalg til Aquarea Generation K og L.

PCB-tilvalget aktiverer yderligere styringsfunktioner til Aquarea-varmepumper.

Følgende funktioner er tilgængelige, hvis PCB-tilvalget er sluttet til hovedstyreenheden til Generation K og L PCB'en:

- 2-zonestyring, med 2 blandeventiler, 2 pumper og 2 rumtermostater eller sensorer
- Styring af swimmingpool
- Temperatursensor til buffertank (tilgængelig i hovedstyreenheden til Generation K og L)
- Solvarmestyring
- Udgang med fejlsignal
- 0-10-V-signal til behovsstyring af varmepumpe
- Klar til intelligent energinet¹⁾
- Kompressorstop med ekstern kompressorkontakt
- Skift mellem opvarmning og køling med ekstern varme-/kølekontakt.

1) Aquarea Generation H og J-varmepumper kombineret med PCB-tilvalg CZ-NSP4 har mærkatet SG Ready (klar til intelligent energinet) udstedt af Bundesverband Wärmepumpe (den tyske varmepumpeforening). Dette mærkat illustrerer, at Aquarea reelt kan forbindes til styring i et intelligent energinet.



Kaskade-styring

PAW-A2W-CMH-2

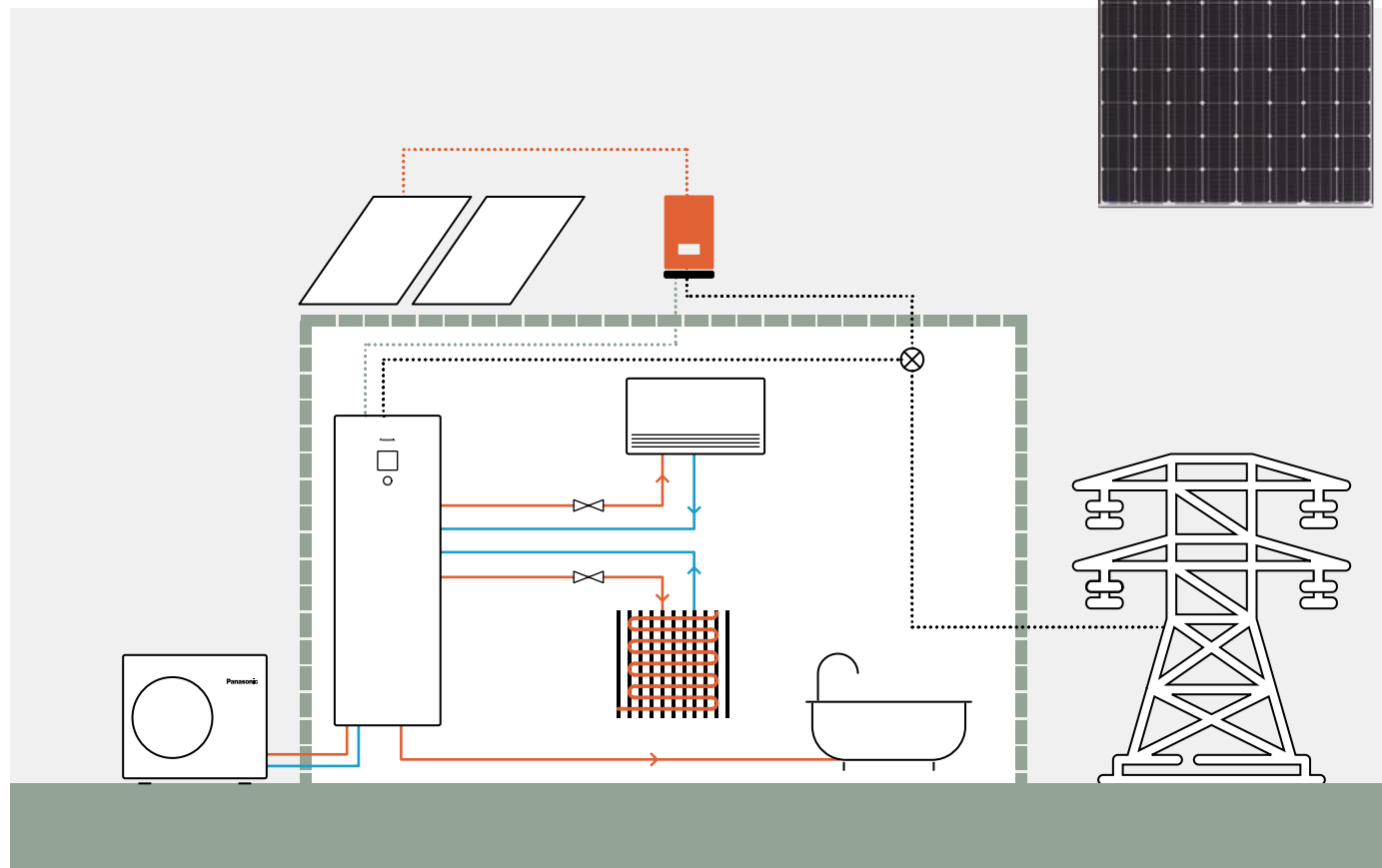
- Mulighed for op til 10 varmepumper i kaskade med op til 160 kW
- Styring af varmebehovet baseret på en PID-logik, der afbalancerer driftstiden
- Integration af fotovoltaiik (PV-optimeret algoritme)
- Mulighed for styring af 3-vejsventiler til køling (2 buffertanke)
- 0-10-V-behovssignal til opvarmning/køling til styring af den ønskede udløbstemperatur
- Styring af varmt brugsvand
- Kompatibilitet med energimålere
 - Målerkommunikation med Modbus RTU
 - Prækonfiguration af 4 målere, der er populære på markedet
- BMS-integration. LAN-portindstillinger med fast IP og DHCP
- Optimeret afrimning
- Stor, brugervenlig touchskærm med intuitiv styring
- Alle komponenter i én kasse
- Kompatibel med Aquarea-varmepumper Generation H og nyere.*

* Kræver 1 PAW-AW-MBS-H for hver Aquarea.



Aquarea PV-paneler

Aquarea varmepumper er designede med øje for fremtiden. De kan synkroniseres med PV-paneler med simpel CZ-NS4P eller CZ-NS5P PCB. Takket være denne funktion bliver behovet for opvarmning, nedkøling og varmt brugsvand tilpasset PV-panelproduktionen.



Udover at konvertere Aquarea til Smart Grid, muliggør den ekstra PCB 0-10 V styring til avanceret energistyring.



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

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

Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonic onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest velegnede Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



Aquarea Designer

Dette program giver HVAC-designere, -installatører og -distributører mulighed for at finde frem til den rigtige varmepumpe til en bestemt anvendelse fra Panasonic Aquarea-produktlinje, beregne besparelserne sammenlignet med andre varmekilder og meget hurtigt beregne CO₂-udledningerne.

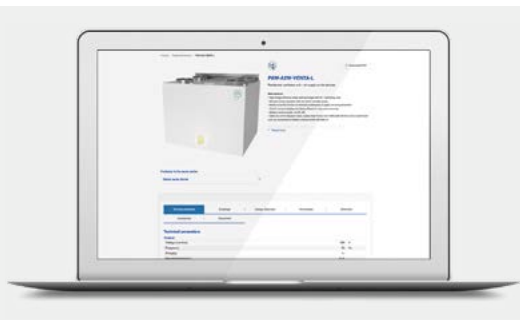
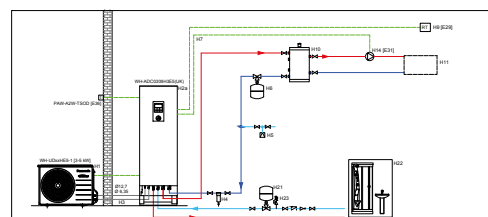
Med Panasonic Aquarea Designer kan projekter udvikles hurtigt og nemt med enten Quick Design- eller Expert Design-funktionerne. Brugeren kan med disse to funktioner opbygge projektdataene i en nem trin-for-trin-proces og eksportere rapporter (projektdatainput omfatter: enten Quick- eller Large-format) som HTML-filer eller udskrifter. For at oprette disse nyttige rapporter skal projektdata indlæses, herunder:

- Opvarmet areal
- Opvarmningskrav
- Frem- og tilbageløbstemperaturer for opvarmning
- Klimadata (fra en enkel rullemenu), herunder udetemperatur
- Varmtvandstankens type og rumfang samt ønsket varmtvandstemperatur.



Værktøj til hydrauliske diagrammer

Dette værktøj giver kunderne mulighed for nemt at vælge deres konfiguration mellem mere end 110 forskellige typer ud fra deres installationskrav. Man kan downloade hydrauliske og elektriske dele i pdf- og cad-format. Desuden er der for hver konfigurationstype en liste med de Panasonic- og tredjepartskoder, som kunderne skal bruge til at gennemføre installationen korrekt.



Værktøj til valg af ventilation til boliger

Værktøjet indeholder alle de oplysninger, som HVAC-fagfolk skal bruge til deres boligventilationsprojekter (specifikationer, tekniske manualer osv.) samt en beregner af ydelseskurverne.

Beregner af varmebehov

Denne software kan hurtigt og nemt fastlægge opvarmningsbehovet for rummene i et projekt. Beregneren til opvarmningsbehov hjælper med at fastlægge, hvor meget effekt der skal bruges til at opvarme hvert enkelt rum. Resultatet i kW vil hjælpe dig med at vælge det rumvarmelegeme, der passer bedst til dine behov.

CAD-billeder og specifikationstekster

For at skabe merværdi ved design af projekter har Panasonic et omfangsrigt bibliotek af 2D CAD, BIM-objekter (Building Information Modeling) og specifikationstekster, der kan bruges i Revit.

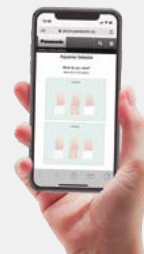
Alle supportværktøjer er tilgængelige i Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

Blandt mange andre er disse de vigtigste værktøjer til design af Aquarea-projekter.

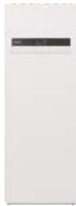
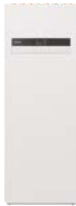
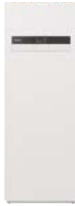
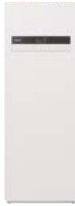
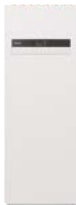
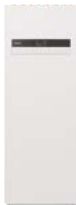
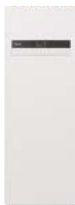
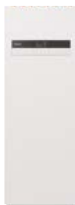
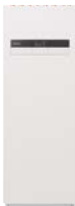
Prøv den nye Panasonic augmented reality-projektor.



Hjælper dig med at finde en Aquarea-varmepumpe til dit hjem med blot et par klik.



Aquarea Højtydende

3 kW		5 kW		7 kW	
Aquarea Højtydende	Hydraulic split All in One 1-f S. 34	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG05LE5	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG05LE5	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG07LE5	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG07LE5
	Hydraulic split Bi-blok 1-f S. 35	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG05LE5	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG05LE5	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG07LE5	 R290 NATURLIGT KØLEMIDDEL NY WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG07LE5
	All in One 1-f S. 37	 NY WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ03KE5	 NY WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ05KE5	 NY WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ07KE5	 NY WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ07KE5
	Bi-blok 1-f S. 38	 NY WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)} WH-UDZ03KE5 ²⁾	 NY WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)} WH-UDZ05KE5 ²⁾	 NY WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)} WH-UDZ07KE5 ²⁾	 NY WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)} WH-UDZ07KE5 ²⁾
	Monoblok 1-f S. 39	 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5	 WH-MDC07J3E5
9 kW		12 kW		16 kW	
Aquarea T-CAP	All in One 1f/3f S. 40, 41	 NY WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾	 NY WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾	 NY WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾	 NY WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾
	Bi-blok 1-f/3-f S. 42	 NY WH-SXC09K3E5 ^{1) 2)} WH-UXZ09KE5 ²⁾ WH-SXC09K3E8 ^{2) 3)} WH-UXZ09KE8 ²⁾	 NY WH-SXC12K6E5 ²⁾ WH-UXZ12KE5 ²⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾	 NY WH-SXC12K6E5 ²⁾ WH-UXZ12KE5 ²⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾	 NY WH-SXC12K6E5 ²⁾ WH-UXZ12KE5 ²⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾
	Monoblok 3-f S. 43	 WH-MXC09J3E8	 WH-MXC12J9E8	 WH-MXC16J9E8	 WH-MXC16J9E8



Se alle vores certificerede
varmepumper på
www.heatpumpkeymark.com

9 kW

12 kW

16 kW



NY
WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾
WH-WDG09LE5



NY
WH-SDC0509L3E5 ¹⁾
WH-WDG09LE5



NY
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ09KE5



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



WH-MDC09J3E5

9 kW

12 kW

Aquaarea EcoFlex

**Aquaarea
EcoFlex
1-f**

S. 36



8 kW

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Modeller med R290-kølemiddel. Modeller med R32-kølemiddel.

1) Fås også med 6 kW reservevarmelegeme. 2) Fås fra efteråret 2023. 3) Fås også med 9 kW reservevarmelegeme.
WH-__E5 1ph // WH-__E8 3ph.

NY Aquarea Højtydende Hydraulic Split All in One Generation L, enkeltfaset. Opvarmning og køling med elektrisk anode · R290

Naturligt kølemiddel, R290 med GWP 3

Energieffektivitet: A+++ til opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / Varmt brugsvand op til 65 °C uden varmelegeme / Tank til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Varmt brugsvands-COP op til 3,60.

Fleksibilitet: Hydraulisk forbindelse mellem inde og ude / Indbygget magnetisk vandfilter / Installation under vanskelige vandforhold.

Komfort: Drift uden reserveopvarmning ved -25 °C / Maksimal vandudløbstemperatur på 75 °C ved udetemperatur på -10 °C. / 55 °C varmt vand selv ved udetemperatur på -25 °C.

Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyling, bivalent styring).

Forbindelsesmuligheder: Wi-fi-adapter medfølger.



			1-faset (strøm til indendørs)		
Sæt 3 kW elvarmelegeme			KIT-ADC05L3E5AN	KIT-ADC07L3E5AN	KIT-ADC09L3E5AN
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)		5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)		6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)		4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Indendørsenhed 3 kW elvarmelegeme			WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN
Lydtryk	Varmer / Afkøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Mål	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovægt 3 kW / 6 kW		kg	93/94	93/94	93/94
Vandrørforbindelse	Rum	Tomme	1¼	1¼	1¼
	Bruser	Tomme	3/4	3/4	3/4
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	30/145	30/145	30/145
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		14,3	20,1	25,8
Vandmængde	L		185	185	185
Maksimal VVB temperatur	°C		65	65	65
Beholderens indvendige Materiale			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Aftapningsprofil i henhold til EN16147			L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitlig virkningsgrad / Varmer / Afkøle ²⁾	A+ to F		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
VVB tank ERP gennemsnitlig klima n/COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		146/3,60	146/3,60	146/3,60
VVB tank ERP Varmer klima n/COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		160/4,00	160/4,00	160/4,00
VVB tank ERP koldt klima n/COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		112/2,80	112/2,80	112/2,80
Udendørsenhed			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Lydeffekt ³⁾	Varmer	dB(A)	52	53	54
Mål / Nettovægt	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
Kølemiddel (R290) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Vandrørforbindelse (indendørs/udendørs enheder)			1/1	1/1	1/1
Rørlængdeområde standard / maksimum			5/30	5/30	5/30
Højdeforskel (ind/ud)			10	10	10
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varmer / Afkøle	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Elinformation			3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme	kW		3,00	3,00	3,00
Anbefalet fejlstrømsafbryder, forsyning 1/2	A		16/16	16/16	16/16
Anbefalet minimum kabelstørrelse, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	mm ²		3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektniveauet er målt i overensstemmelse med EN12102 under forholdene i EN14825 (delbelastning). 4) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511. ** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat

Tilbehør	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer
PAW-A2W-AFVLV	1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system



INTERNET CONTROL: Wi-fi-adapter medfølger.

NY Aquarea Højtydende Hydraulic Split All in One Generation L, enkeltfaset. Opvarmning og køling · R290

Naturligt kølemiddel, R290 med GWP 3

Energieffektivitet: A+++ til opvarmning ved 35 °C / Indbygget flowmåler.

Fleksibilitet: Hydraulisk forbindelse mellem inde og ude / Indbygget magnetisk vandfilter / Installation mulig på steder med barsk vandkvalitet.

Komfort: Drift uden reserveopvarmning ved -25 °C / Maksimal vandudløbstemperatur på 75 °C ved udetemperatur på -10 °C. / 55 °C varmt vand ved udetemperatur på -25 °C.

Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyring, bivalent styring).

Forbindelsesmuligheder: Wi-fi-adapter medfølger.



Foreløbige data

1-faset (strøm til indendørs)			
Sæt 3 kW elvarmelegeme		KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A+++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++
Indendørsenhed 3 kW elvarmelegeme		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
Lydtryk	Varmer / Afkøler	28/28	30/30
Mål	H x B x D	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettovægt		—	—
Vandrørforbindelse	Rum	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	30/145
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	—	—
Udendørsenhed		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5
Lydeffekt ²⁾	Varmer	52	53
Mål	H x B x D	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430
Nettovægt		98	97
Kølemiddel (R290) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003
Vandrørforbindelse (indendørs/udendørs enheder)	Tomme	1/1	1/1
Rørlængdeområde standard / maksimum	m	5/30	5/30
Højdeforskel (ind/ud)	m	10	10
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Afkøler	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varmer / Afkøler	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Elinformation		3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme	kW	3,00	3,00
Anbefalet sikring	A	16/16	16/16
Anbefalet minimum kabelstørrelse, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffektniveauet er målt i overensstemmelse med EN12102 under forholdene i EN14825 (delbelastning). 3) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511. ** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f. eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar. *** Foreløbige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
PAW-TD20C1E5-1	Beholder 200 L - Rustfri stål
PAW-TD30C1E5-1	Beholder 300 L - Rustfri stål
PAW-TA20C1E5STD	Beholder 200 L - Emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	Beholder 300 L - Emaljeret
PAW-3WYVLV-HW	Trejeventil til varmtvandsbeholdere
CZ-NV2	Trejeventil til indersiden af hydrokittet til Generation K og L

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 L
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer
PAW-A2W-AFVLV	1 frostsbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system



INTERNET CONTROL: Wi-fi-adapter medfølger.

Aquarea EcoFlex. Enkeltfaset. Opvarmning og køling · R32

Energieffektivitet: Varmegenvindingsfunktion, der genbruger spildvarme fra udendørsenheden til produktion af varmt brugsvand.

Fleksibilitet: Udendørsenhed med lave gulvmål, tankenhed på størrelse med en normal husholdningsmaskine.

Komfort: Opvarmning nonstop / nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen 24/7 (nanoe X Generator Mark 2).

Forbindelsesmuligheder: Wi-fi-adapter inkluderet via Aquarea Smart Cloud eller Panasonic Komfort Cloud App.



nanoe™ X

			WH-ADF0309J3E5CM		
Luft til vand	Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	8,00 / 4,21	
	Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	8,00 / 2,81	
	Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	6,70 / 3,25	
	Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	6,00 / 2,08	
	Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	5,60 / 2,84	
	Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	5,30 / 1,91	
	Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	—	
	Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	—	
	Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,00 / 3,20 [157 / 125]	
		Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	
	Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,61 / 2,80 [141 / 109]	
		Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+ / A+	
	Lydtryks	Varmer / Afkøle	dB(A)	28 / —	
	Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108	
	Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	
	Vandmængde		L	185	
	Maksimal VVB temperatur		°C	65	
	Varmedriftsvandstrøm [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	22,90	
	Aftapningsprofil i henhold til EN16147			L	
	VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad / Afkøle ²⁾		A+ to F	A / A	
	VVB tank ERP gennemsnitligt klima n/COPdHW		η _{wh} % / COPdhw	104 / 2,60	
	VVB tank ERP Varme klima n/COPdHW		η _{wh} % / COPdhw	134 / 3,35	
	VVB tank ERP koldt klima n/COPdHW		η _{wh} % / COPdhw	92 / 2,30	
	Varmegenvindingskapacitet (DHW 55 °C)		kW	7,10 + 9,00	
Varmegenvinding Indgangseffekt (DHW 55 °C)		kW	3,15		
Varmegenvinding COP (DHW 55 °C)			5,11		
Vandtilførsel		°C	20 ~ 55		
S-71WF3E					
Luft til luft	Kølekapacitet	Nominal	kW	7,10	
	EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40	
	SEER ⁴⁾		5,60 A+		
	Pdesign (køling)		7,10		
	Varmekapacitet	Nominal	kW	7,10	
	COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90	
	SCOP ⁴⁾		3,90 A		
	Pdesign at -10 °C		4,80		
	Eksternt statisk tryk ⁵⁾		Pa		30 [10 - 150]
	Luftstrøm		m³/min		22,7
	Lydtryks ⁶⁾	Afkøle / Varmer (Hi)	dB(A)	34 / 34	
	Lydeffekt ⁷⁾	Afkøle / Varmer (Hi)	dB(A)	57 / 57	
	Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30	
	nanoe X Generator				Mark 2
					CU-2WZ71YBE5
	Udendørsenhed	Lydtryks	Afkøle / Varmer (luft til luft)	dB(A)	49 / 49
		Lydeffekt ⁷⁾	Afkøle / Varmer (luft til luft)	dB(A)	68 / 67
		Lydtryks	Varmer (luft til vand)	dB(A)	51
		Lydeffekt ⁸⁾	Varmer (luft til vand)	dB(A)	61
Mål / Nettovægt		H x B x D	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82	
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62		
Rørdiameter		Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	35 / 30		
Længde af rør påfyldt på forhånd / Påfyldning		m / g/m	30 / 20		
Driftsområde - udetemperatur		Varmer (luft til luft)	°C	-15 ~ +24	
		Afkøle (luft til luft)	°C	-10 ~ +46	
		Varmer (luft til vand)	°C	-15 ~ +35	
		Varmegenvinding (gulv/varmt brugsvand)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) EER- og COP-beregning i henhold til EN14511. 4) SEER og SCOP beregnes ud fra værdierne i EU/626/2011. 5) Indstilling af medium eksternt statisk tryk fra fabrikken. 6) Enhedernes lydtryk viser den målte værdi for positionen 1,5 m under enheden. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikation. 7) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 8) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C.



INTERNET CONTROL: Wi-fi-adapter medfølger

NY Aquarea Højtydende All in One Generation K, enkeltfaset. Opvarmning og køling med elektrisk anode - R32

Energieffektivitet: COP op til 5,33 / A+++ til opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Tank til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / DHW COP op til 3,50.

Fleksibilitet: Gulvmål: 598 × 600 / Indbygget magnetisk vandfilter / Installation mulig på steder med barsk vandkvalitet.

Komfort: Drift uden reserveopvarmning ved -25 °C / 60 °C varmt vand selv ved -10 °C udetemperatur.

Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyring, bivalent styring).

Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.



		1-faset (strøm til indendørs)			
Sæt 3 kW elvarmelegeme		KIT-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Kølekapacitet / 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
Kølekapacitet / 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
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet Energiklasse ¹⁾	SCOP (η _s %) 5,07/3,47 (200/136) A+++ til D A+++ / A++	5,12/3,63 (202/142) A+++ / A++	4,90/3,62 (193/142) A+++ / A++	4,44/3,41 (175/133) A+++ / A++
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet Energiklasse ¹⁾	SCOP (η _s %) 6,20/4,20 (245/165) A+++ til D A+++ / A+++	6,00/4,20 (237/165) A+++ / A+++	5,75/4,07 (227/160) A+++ / A+++	5,75/4,07 (227/160) A+++ / A+++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet Energiklasse ¹⁾	SCOP (η _s %) 4,00/2,83 (157/110) A+++ til D A++ / A+	4,08/2,95 (160/115) A++ / A+	4,18/2,98 (164/116) A++ / A+	4,18/2,98 (164/116) A++ / A+
Indendørsenhed 3 kW elvarmelegeme		WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN
Lydtryk	Varmer / Afkøler	dB(A) 28/28	28/28	28/28	28/28
Mål	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
Nettovægt		kg 100/101	100/101	100/101	100/101
Vandrørforbindelse		Tomme R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks) W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Vandmængde	L	185	185	185	185
Maksimal VVB temperatur	°C	65	65	65	65
Beholderens indvendige Materiale		Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Aftappingsprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad / Varmer / Afkøler ²⁾	A+ to F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima n/COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
VVB tank ERP Varmer klima n/COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
VVB tank ERP koldt klima n/COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Udendørsenhed		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Lydeffekt ³⁾	Varmer	dB(A) 55	55	56	56
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg 622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/55	795 x 875 x 320/55	795 x 875 x 320/55
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (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)
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)	m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30
Længde af rør påfyldt på forhånd / Påfyldning	m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	°C -20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Afkøler	°C +10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varmer / Afkøler	°C 20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Elinformation		3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalet sikring	A	16/16	16/16	16/16	16/16
Anbefalet minimum kabelstørrelse, forsyning 1/2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 4) Driftsområde ned til -25 °C ved opvarmning med 3 ~ 40 m rørlængde, driftsområde ned til -15 °C ved opvarmning med 3 ~ 50 m rørlængde. 5) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511. ** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

R32	A++	A+++	A+	INVERTER+	A-KLASSE	5,33 COP	-25 °C	VANDFILTER MED MAGNET	60°C UDLØBSVAND	VANDFLOWSENSOR	KEBELTILSLUTNING	OPTIONAL WI-FI	BMS TILSLUTNING	5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR
ErP 55 °C	ErP 35 °C	VARMT BRUGSVAND			AUTOMATISK	HØJTYDENDE	VARMT BRUGSVAND	HEATING MODE						

INTERNET-KONTROL: Valgfri.

NY Aquarea Højtydende Bi-blok Generation K, enkeltfaset.
Opvarmning og køling - SDC · R32

Energieffektivitet: COP op til 5,33 / A+++ in heating at 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.
Fleksibilitet: Lang rørlængder / Indbygget magnetisk vandfilter.
Komfort: Drift uden reserveopvarmning ved -25 °C / 60 °C varmt vand selv ved -10 °C udetemperatur.
Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyring, bivalent styring).
Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.



Foreløbige data

			1-faset (strøm til indendørs)				
Sæt 3 kW elvarmelegeme			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Varmekapacitet / 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
Kølekapacitet / 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
Kølekapacitet / 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
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	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]	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	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]	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	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]	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Indendørsenhed 3 kW elvarmelegeme			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	
Mål	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	
Nettovægt		kg	—	—	—	—	
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120	
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)			L/min	9,2	14,3	20,1	
Udendørsenhed			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	55	55	56	56	
Mål	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	
Nettovægt		kg	37	55	55	55	
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.			kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (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}	
Længde af rør påfyldt på forhånd			m	3 ~ 25	3 ~ 40 {3 ~ 50} ³⁾	3 ~ 40 {3 ~ 50} ³⁾	
Højdeforskel (ind/ud)			m	20	30	30	
Længde af rør påfyldt på forhånd			m	10	10	10	
Påfyldning			g/m	20	25	25	
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	
Elinformation			3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme	3 kW varmelegeme	
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme			kW	3,00	3,00	3,00	
Anbefalet sikring			A	16/16	16/16	16/16	
Anbefalet minimum kabelstørrelse, forsyning 1/2 ⁴⁾			mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 3) Driftsområde ned til -25 °C ved opvarmning med 3 ~ 40 m rørlængde, driftsområde ned til -15 °C ved opvarmning med 3 ~ 50 m rørlængde. 4) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511. ** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar. *** Tilgængelig fra efteråret 23.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
PAW-TD20C1E5-1	Beholder 200 L - Rustfri stål
PAW-TD30C1E5-1	Beholder 300 L - Rustfri stål
PAW-TA20C1E5STD	Beholder 200 L - Emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	Beholder 300 L - Emaljeret
PAW-3WYVLV-HW	Trevejsventil til varmtvandsbeholdere
CZ-NV2	Trevejsventil til indersiden af hydrokittet til Generation K og L

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



INTERNET-KONTROL: Valgfri.

Aquarea Højtydende Monoblok generation J, enkeltfaset. Opvarmning og køling - MDC · R32

Energieffektivitet: A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

Fleksibilitet: Indbyggede magnetiske vandfiltre / Indbygget 6-liters ekspansionsbeholder.

Komfort: Driftsområde og varmekurve ned til -20 °C / 60 °C vandudløbstemperatur / Køletilstand ned til +10 °C.

Styring: Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

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



			1-faset		
Udendørsenhed			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energiklasse	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energiklasse	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Lydeffekt ¹⁾	Varme	dB(A)	59	59	59
Mål	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	99	104	104
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vandørersforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	34/96	36/100	39/108
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	3,00	3,00
Indgangseffekt	Varme	kW	0,985	1,47	2,01
	Afkøle	kW	1,51	2,29	3,32
Drifts- og startstrøm	Varme	A	4,7	7,0	9,3
	Afkøle	A	7,0	10,5	14,7
Strøm 1		A	12	17	17
Strøm 2		A	13	13	13
Anbefalet sikring		A	30/15	30/15	30/16
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Afkøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MDC modellerne er hermetisk forsegledede. 3) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER og COP beregnes i henhold til EN14511.

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5-1	Beholder 200 L - Rustfri stål
PAW-TD30C1E5-1	Beholder 300 L - Rustfri stål
PAW-TA20C1E5STD	Beholder 200 L - Emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	Beholder 300 L - Emaljeret
PAW-TD20B8E3-2	Kombineret beholder 185 L + 80 L - Emaljeret
PAW-TD23B6E5	Kombineret beholder 230 L + 60 L - Rustfri stål
PAW-3WYVLV-HW	Trevejsventil til varmtvandsbeholdere
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 L

Tilbehør	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

NY Aquarea T-CAP All in One Generation K, trefaset.
Opvarmning og køling · R32

Energieffektivitet: A+++ til opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Tank til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.
Fleksibilitet: Gulvmål: 598 × 600 / Indbygget magnetisk vandfilter.
Komfort: Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmt vand selv ved -10 °C udetemperatur.
Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyling, bivalent styring).
Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.



A++

ErP 55 °C
Skala fra
A+++ til D

A+++

ErP 35 °C
Skala fra
A+++ til D

A+

VVB
Skala fra
A+ til F

3-faset (power to indoor)				
Sæt		KIT-AXC09KE8		KIT-AXC12KE8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		12,10/4,84
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		— / —
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		12,00/3,44
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		— / —
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP		— / —
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP		— / —
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER		10,70/2,68
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER		— / —
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++	A++/A++
Indendørsenhed		WH-ADC0912K9E8***		WH-ADC0912K9E8***
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovægt		kg	—	—
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Variable hastighed		Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	—/145	—/145
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Vandmængde		L	185	185
Maksimal VVB temperatur		°C	65	65
Beholderens indvendige Materiale		Rustfrit stål		Rustfrit stål
Aftapningsprofil i henhold til EN16147		L		L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad / Varme / Afkøle ²⁾		A+ to F	A/A+/A	A/A+/A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima n/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	112/2,80	112/2,80
VVB tank ERP Varme klima n/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	132/3,30	132/3,30
VVB tank ERP koldt klima n/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	88/2,20	88/2,20
Udendørsenhed		WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65	65
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / —	1340 x 900 x 320 / —
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Længde af rør påfyldt på forhånd / Påfyldning		m / g/m	10/30	10/30
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel		Varme / Afkøle	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Elinformation		WH-ADC0912K9E8***		WH-ADC0912K9E8***
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	9,00	9,00
Anbefalet sikring		A	— / —	— / —
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	— / —	— / —

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 4) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511.
** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildvand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar. *** Tilgængelig fra efteråret 23. **** Foreløbige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

R32

A++

ErP 55 °C

A+++

ErP 35 °C

A+

VARMT BRUGSVAND

INVERTER+

A-KLASSE
CIRKULATIONS-PUMPE

AUTOMATISK

-20 °C
KONSTANT
OPVARMNING
T-CAP

VARMT
BRUGSVAND

-28 °C
HEATING MODE

VANDFILTER
MED MAGNET

60 °C
VULØBSVAND

VANDTILFØRSEL

VANDFLOWSSENSOR

KEBELTILSLUTNING

OPTIONAL WI-FI

BMS
TILSLUTNING

5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

INTERNET-KONTROL: Valgfri.

NY Aquarea T-CAP All in One Generation K, trefaset. Opvarmning og køling med elektrisk anode - R32

Energieffektivitet: A+++ til opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Tank til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.

Fleksibilitet: Gulvmål: 598 × 600 / Indbygget magnetisk vandfilter.

Komfort: Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmt vand selv ved -10 °C udetemperatur.

Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyring, bivalent styring).

Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.



3-faset (power to indoor)			
Sæt		KIT-AXC09KE8AN	KIT-AXC12KE8AN
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	— / —	— / —
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A+++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++
Indendørsenhed		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33
Mål	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602
Nettovægt		kg	101
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	— / 145
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8
Vandmængde		L	185
Maksimal VVB temperatur		°C	65
Beholderens indvendige Materiale		Rustfrit stål	Rustfrit stål
Aftapningsprofil i henhold til EN16147		L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad / Varme / Afkøle ²⁾		A+ to F	A/A+/A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima n/COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	112/2,80
VVB tank ERP Varme klima n/COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	132/3,30
VVB tank ERP koldt klima n/COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	88/2,20
Udendørsenhed		WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3 ~ 30/20
Længde af rør påfyldt på forhånd / Påfyldning		m / g/m	10/30
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20
Elinformation		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme	kW	9,00	9,00
Anbefalet sikring	A	— / —	— / —
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	mm²	— / —	— / —

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 4) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511.

** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildvand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar. *** Foreløbige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



INTERNET-KONTROL: Valgfri.

NY Aquarea T-CAP Bi-blok Generation K, trefaset. Opvarmning og køling · R32

Energieffektivitet: A+++ til opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.
Fleksibilitet: Indbygget magnetisk vandfilter.
Komfort: Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmt vand selv ved -10 °C udetemperatur.
Styring: Optimeret brugergrænseflade og forbedrede funktioner (tozonestyring, bivalent styring).
Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.



Foreløbige data

			3-faset (power to indoor)	
Sæt 3 kW elvarmelegeme			KIT-WXC09K3E8	—
Sæt 9 kW electric heater			KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8
Varmekapacitet / COP (Luft +7 °C, vatten 35 °C)			kW / COP	12,10 / 4,84
Varmekapacitet / COP (Luft +7 °C, vatten 55 °C)			kW / COP	— / —
Varmekapacitet / COP (Luft +2 °C, vatten 35 °C)			kW / COP	12,00 / 3,44
Varmekapacitet / COP (Luft +2 °C, vatten 55 °C)			kW / COP	— / —
Varmekapacitet / COP (Luft -7 °C, vatten 35 °C)			kW / COP	— / —
Varmekapacitet / COP (Luft -7 °C, vatten 55 °C)			kW / COP	— / —
Kølekapacitet / EER (Luft 35 °C, vatten 7 °C)			kW / EER	10,70 / 2,68
Kølekapacitet / EER (Luft 35 °C, vatten 18 °C)			kW / EER	— / —
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++
Opvarmning varme klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++
Indendørsenhed 3 kW elvarmelegeme			WH-SXC09K3E8	—
Indendørsenhed 9 kW elvarmelegeme			WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Mål	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettovægt		kg	—	—
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min / Maks)	W	— / 145	— / 145
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Udendørsenhed			WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	65	65
Mål	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovægt		kg	88	88
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60 / 1,08	1,60 / 1,08
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Længde af rør påfyldt på forhånd		m	3 ~ 30	3 ~ 30
Højdeforskel (ind/ud)		m	20	20
Længde af rør påfyldt på forhånd		m	10	10
Påfyldning		g/m	30	30
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Elinformation			3 kW varmelegeme	9 kW varmelegeme
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	9,00
Anbefalet sikring		A	— / —	— / —
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	— / —	— / —

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 3) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN14511. ** Dette produkt er designet til at overholde det europæiske vandkvalitetsdirektiv 98/83/EF, som ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid garanteres ikke, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, eller postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, og heller ikke, hvis vandet er syreholdigt. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar. *** Foreløbige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernbetjening til Generation K og L
PAW-TD20C1E5-1	Beholder 200 L - Rustfri stål
PAW-TD30C1E5-1	Beholder 300 L - Rustfri stål
PAW-TA20C1E5STD	Beholder 200 L - Emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	Beholder 300 L - Emaljeret
PAW-3WYVLV-HW	Treveysventil til varmtvandsbeholdere
CZ-NV2	Treveysventilkit til indersiden af hydrokittet til Generation K og L

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet til vandfiltret
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



INTERNET-KONTROL: Valgfri.

Aquarea T-CAP Monoblok Generation J, trefaset. Opvarmning og køling - MXC - R32

Energieffektivitet: A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

Fleksibilitet: Indbyggede magnetiske vandfiltre.

Komfort: Konstant kapacitet og driftsområde ned til -20 °C / 65 °C vandudløbstemperatur.

Styring: Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

Forbindelsesmuligheder: Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562,
011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
Fra 9 og 12 kW.



			3-faset		
Udendørsenhed			WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Opvarmning gennemsnitsklima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)		4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Opvarmning koldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet SCOP (η _s %)		4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Lydeffekt ¹⁾	Varmer	dB(A)	65	65	66
Mål	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	140	140	150
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	32/173	34/173	38/173
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	9,00	9,00
Indgangseffekt	Varmer	kW	1,77	2,50	3,54
	Afkøler	kW	2,91	4,23	5,11
Drifts- og startstrøm	Varmer	A	2,6	3,7	5,3
	Afkøler	A	4,3	6,3	7,6
Strøm 1		A	14,7	11,8	16,4
Strøm 2		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet sikring, forsyning 1 / 2		A	20/16	20/20	20/20
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Afkøler	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Vandtilførsel ⁴⁾	Varmer	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Afkøler	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MXC modellerne er hermetisk forsegled. 3) Kontrollér de lokale bestemmelser. 4) Temperaturen kan indstilles til 65 °C med fjernbetjeningen. Normalt er vandets udløbstemperatur 60 °C eller lavere. Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til 15 °C, og omgivelsestemperaturen er mellem 5 og 20 °C, er en vandudløbstemperatur på 65 °C mulig. * EER og COP beregnes i henhold til EN14511.

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5-1	Beholder 200 L - Rustfri stål
PAW-TD30C1E5-1	Beholder 300 L - Rustfri stål
PAW-TA20C1E5STD	Beholder 200 L - Emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	Beholder 300 L - Emaljeret
PAW-TD20B8E3-2	Kombineret beholder 185 L + 80 L - Emaljeret
PAW-TD23B6E5	Kombineret beholder 230 L + 60 L - Rustfri stål
PAW-3WYVLV-HW	Trejeventil til varmtvandsbeholdere
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 L

Tilbehør	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1B-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



INTERNET-KONTROL: Valgfri.

Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer

FLERE MULIGHEDER I KØLESEKTIONEN

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt designudvalg og passer perfekt til næsten ethvert sted.



1 Innovation til optimal komfort

Sortiment av ventilationskonvektorer til opvarmning og køling med kapacitet fra 0,2 til 9,6 kW ved køling og fra 0,2 til 13,6 kW ved opvarmning. Få komfort året rundt med vandbaserede systemer.

3 Effektiv kvalitetsspole

Fremstillet af forskudte kobberør, mekanisk udvidet til aluminiumribber, hvilket giver maksimal varmeoverførselseffektivitet, holdbarhed og hygiejne.

2 Energieffektiv blæser med lavt støjniveau

Dynamisk afbalancerede og specialudviklede blæsere, forbedret lydisolering og optimerede blæserhastighedstrin giver mindre støj. Bedre effektivitet med EC-blæsermotor som tilvalg.

4 Fleksibel installation

Forskellige slags enheder med fleksible installationsmuligheder, der passer til dine behov. Valgmuligheder for rørkonfiguration, vandret eller lodret installation af enheder med kanalbatterier, og på hvilken side der skal være service og tilslutning af hydraulik.

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt sortiment av kapacitet, ydeevne og design og passer perfekt til næsten ethvert sted. Uanset om der kun skal bruges køling eller både opvarmning og køling, finder du en egnet ventilationskonvektor. Takket være mange forskellige rør- og blæserkonfigurationer kan produktlinjen overholde de strengeste krav. Med både AC- og EC-blæser er det muligt at opnå både høj ydeevne og bæredygtighed.

Controllere med sofistikerede design og brugervenlige grænseflader, der let og med lave omkostninger kan integreres i CTS-anlæg.

Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.



PAW-FC-RC1

Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2-rørsanvendelse.



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Valgfri kablet fjernbetjening til EC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.



PAW-FC-903EC

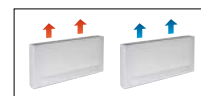


PAW-FC-907EC

Smart ventilationskonvektorer



Indbygget avanceret termostat.



		PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	NY PAW-AAIR-1100-2
Samlet kølekapacitet	Lav/Middel/Høj kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Sensibel kølekapacitet	Lav/Middel/Høj kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Indløbsvandtemperatur	°C	10	10	10	10
Udgangsvandtemperatur	°C	15	15	15	15
Indløbslufttemperatur	°C	27	27	27	27
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj °C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Relativ fugtighed for indløbsluft	%	47	47	47	47
Totalt varmekapacitet	Lav/Middel/Høj kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Indløbsvandtemperatur	°C	35	35	35	35
Udgangsvandtemperatur	°C	30	30	30	30
Indløbslufttemperatur	°C	19	19	19	19
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj °C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Maksimal Indgangseffekt	Lav/Middel/Høj 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
Lydtryk	Lav/Middel/Høj dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Mål (H x B x D)	mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129	1335 x 579 x 129
Nettovægt	kg	17	20	23	26
Trejevsventil medfølger		Ja	Ja	Ja	Ja
Berøringskærm termostat		Ja	Ja	Ja	Ja

* Intelligente ventilationskonvektorer fremstilles af Innova.

Tilbehør

PAW-AAIR-LEGS-1 Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene

Tilbehør

PAW-AAIR-RHCABLE Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side

Elegante gulvventilationskonvektorer med avanceret betjening

De tynde og intelligente ventilationskonvektorer giver højeffektiv klimastyring.

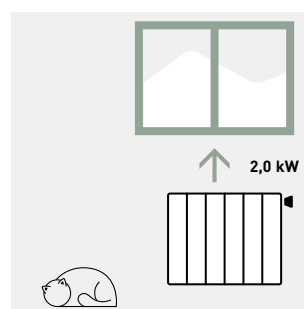
Med en dybde på lige under 130 mm, er de på forkant af markedet. Deres elegante design og produktraffinementer ses tydeligt i detaljer, hvilket får dem til at passe fint ind i hjemmet.

Den usædvanligt høje ventilationseffektivitet betyder, at motoren bruger betydeligt mindre energi (lav effekt). Blæserhastigheden justeres kontinuerlig efter temperaturen ved hjælp af proportionel integreret logik. Det giver betydelige fordele ved regulering af temperatur og luftfugtighed i sommerdrift.

Teknisk fokus

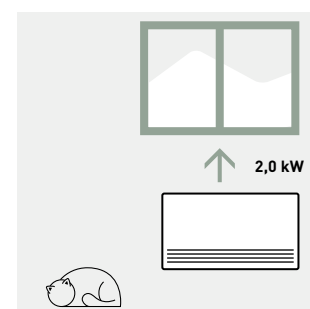
- 4 driftstilstande (auto, lydløs, nat og maksimal ventilationshastighed)
- Eksklusivt design
- Yderst kompakt (kun 129 mm dyb)
- Mulighed fra køle- og affugtningsfunktion hvis der tilsættes afløb
- Trejevsventil medfølger (overløbsventil nødvendig ved mere end 3 installerede enheder)
- Termostat med touch-skærm

Med almindelige radiatorer.



Vand ved 65 °C påkrævet.

Med Smart ventilationskonvektorer.



Vand ved 35 °C påkrævet.

Alle temperaturkurver og kapacitet kan findes på www.panasonicproclub.com.

PRO Club



Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (AC)



Valgfri styreenhed.
Avanceret kablet
fjernbetjening.
PAW-FC-RC1



Valgfri styreenhed.
Kablet fjernbetjening,
touchskærm.
PAW-FC-907AC



Valgfri styreenhed.
Kablet fjernbetjening.
PAW-FC-903AC



Venstretilslutning (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Højretilslutning (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Samlet kølekapacitet ¹⁾	Lav/Midd./Høj	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Sensibel kølekapacitet ¹⁾	Lav/Midd./Høj	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vandstrøm	Lav/Midd./Høj	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vandtryktab	Lav/Midd./Høj	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapacitet ²⁾	Lav/Midd./Høj	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Midd./Høj	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydeffekt ³⁾	Lav/Midd./Høj	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Blæser										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	Lav/Midd./Høj	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maksimalt eksternt tryk	Max	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Eldata										
Strømforsyning	Voltage	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbrug	Lav/Midd./Høj	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vandforbindelser										
Type			Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind
Vandforbindelser	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mål og vægt										
Mål	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Vægt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtryksniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m³ og en efterklang på 0,5 sekund.

De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; se valgsoftwaren for yderligere trykegenskaber. * Ventilationskonvektorer fremstilles af Systemair.

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening
PAW-FC-907AC	Kablet fjernbetjening, touchskærm
PAW-FC-903AC	Kablet fjernbetjening
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060

Tilbehør	
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080

Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapacitet fra 0,7 til 10,3 kW
- 5-trins AC-blæsermotor(er)

Hovedfunktioner og tilbehør

- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C



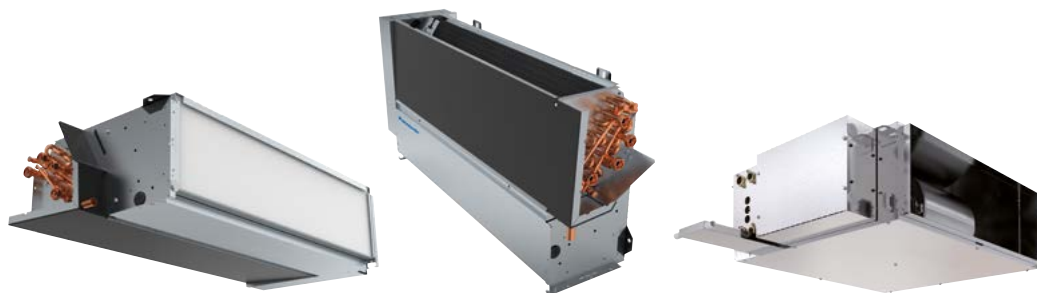
Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (EC)



Valgfri styreenhed.
Kablet fjernbetjening,
touchskærml.
PAW-FC-907EC



Valgfri styreenhed.
Kablet fjernbetjening.
PAW-FC-903EC



Venstretilslutning (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Højretilslutning (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Samlet kølekapacitet ¹⁾	Lav/Midd./Høj kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Sensibel kølekapacitet ¹⁾	Lav/Midd./Høj kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vandstrøm	Lav/Midd./Høj l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Vandtryktab	Lav/Midd./Høj kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Varmekapacitet ²⁾	Lav/Midd./Høj kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Midd./Høj dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Globalt lydeffekt ⁴⁾	Lav/Midd./Høj dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Blæser										
Antal		1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftstrøm	Lav/Midd./Høj m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maksimalt eksternt tryk	Max Pa	75	75	75	105	70	105	115	70	190
Filter		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Eldata										
Strømforsyning	Voltage V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frequency Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsyning	Lav/Midd./Høj W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Vandforbindelser										
Type		Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind
Vandforbindelser	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mål og vægt										
Mål	H x B x D mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	223x1233x653
Vægt	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) De angivne lydeffektniveauer er fra retur- og strålingsmålinger.

4) Lydtryksniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m³ og en efterklang på 0,5 sekund.

De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data. * Ventilationskonvektorer fremstilles af Systemair.

Tilbehør	
PAW-FC-907EC	Kablet fjernbetjening, touchskærml
PAW-FC-903EC	Kablet fjernbetjening
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080

Tilbehør	
PAW-FC-2WY-F040	2-vejsventil + drain pan for model F040
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080
PAW-FC-3WY-F040	3-vejsventil + drain pan for model F040

Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,5 til 9,6 kW
- Varmekapacitet fra 0,6 til 13,6 kW
- EC-blæser med lavt strømforbrug(s)

Hovedfunktioner og tilbehør

- Venstre- eller højresidet opstilling
- Kan installeres enten vandret eller lodret*
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

* PAW-FC2E-F040 kan kun monteres vandret.



Ventilationskonvektorer - vægmonteret (AC)



Valgfri styreenhed.
Avanceret kablet
fjernbetjening.
PAW-FC-RC1



Valgfri styreenhed.
Kablet fjernbetjening,
touchskærml.
PAW-FC-907AC



Valgfri styreenhed.
Kablet fjernbetjening.
PAW-FC-903AC



Infrarød fjernbetjening
leveres sammen med
infrarøde versioner.
IR Controller



2-rørs			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Samlet kølekapacitet ¹⁾	Lav/Middel/Høj	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Sensibel kølekapacitet ¹⁾	Lav/Middel/Høj	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Varmekapacitet ²⁾	Lav/Middel/Høj	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Støjniveauer						
Lydeffekt	Lav/Middel/Høj	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Lydtryk ³⁾	Lav/Middel/Høj	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Blæser						
Antal			1	1	1	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Eldata						
Strømforsyning	Voltage	V	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frequency	Hz	50	50	50	50
Sikringsklassifikation		A	3	3	3	3
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vandforbindelser						
Type			Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind
Vandforbindelser	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vægt						
Mål	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vægt		kg	11	11	13	13

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 45 °C / 40 °C. 3) Lydtryk i betragtning af et rum på 100 m³ og en efterklangstid på 0,5 sekund ved en afstand på 1 m.

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening
PAW-FC-907AC	Kablet fjernbetjening, touchskærml
PAW-FC-903AC	Kablet fjernbetjening

Tilbehør	
PAW-FC2-2WY-K007	2-vejsventil
PAW-FC2-3WY-K007	3-vejsventil

Teknisk fokus

- 4 størrelser
- Kølekapacitet fra 1,0 til 3,9 kW
- Varmekapacitet fra 1,4 til 4,1 kW
- Version: 2-rørs, AC-blæser

Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- 3-trins AC-blæsermotor
- Lydløs enhed til optimal kundekomfort
- Æstetisk design egnet til anvendelse i boliger og hoteller
- Kompatibel med infrarød fjernbetjening (leveres sammen med infrarøde versioner)
- Spole med hydrofile ribber til at forbedre kondensvandgennemstrømningen

* Elektrisk bevægelse af flapperne fås til IR-versionen.

Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 60 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 60 °C



Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer

Avanceret kablet fjernbetjening (AC)

PAW-FC-RC1

Denne avancerede styreenhed giver et højt komfortniveau til opvarmning. Sensoren kan bruges som vandgennemstrømningssensor til at stoppe blæseren, når vandtemperaturen er lav, for på den måde at undgå kold træk om vinteren.

Egenskaber:

- Til 2- og 4-rørs, AC-blæser
- Omskiftningsfunktion (til at undgå kold træk)
- Rumtermostat
- 3 udgange, 230-V-relæer til blæserstyring
- 2 udgange, 230-V-relæer til varme-/kølingsstyring
- Forbindelse til BMS – Modbus RTU Slave
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)
- 1 AI til sensor



Kablet fjernbetjening (AC/EC)

Det stilfulde og sofistikerede design med baggrundsbelyst LCD-skærm er egnet til montering mange forskellige steder, såsom kontor, hotel og bolig. Ved at forbinde styreenheden til rækken af AC/EC-ventilationskonvektorer kan brugeren få gavn af den forbedrede ydeevne og de højere effektivitetsniveauer og derved større energibesparelser.

PAW-FC-907AC

Egenskaber:

- Til 2-rørs, AC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-touchskærm
- Styringsrelæ med 3 hastigheder til blæser
- Sparefunktion

PAW-FC-907EC

Egenskaber:

- Til 2- og 4-rørs, EC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-touchskærm
- Justerbart område for EC-blæserstyring
- Sparefunktion
- Forbindelse til BMS via Modbus
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)



Wired remote controller (AC/EC)

PAW-FC-903AC/EC har mange funktioner, er perfekt til at styre AC/EC-ventilationskonvektorer og er den ideelle tilføjelse til enhver ventilationskonvektor. Med den intuitive brugergrænseflade med knapper og en stor LCD-skærm passer den naturligt ind næsten overalt.

PAW-FC-903AC

Egenskaber:

- Til 2-rørs, AC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-touchskærm
- Styringsrelæ med 3 hastigheder til blæser
- Sparefunktion

PAW-FC-903EC

Egenskaber:

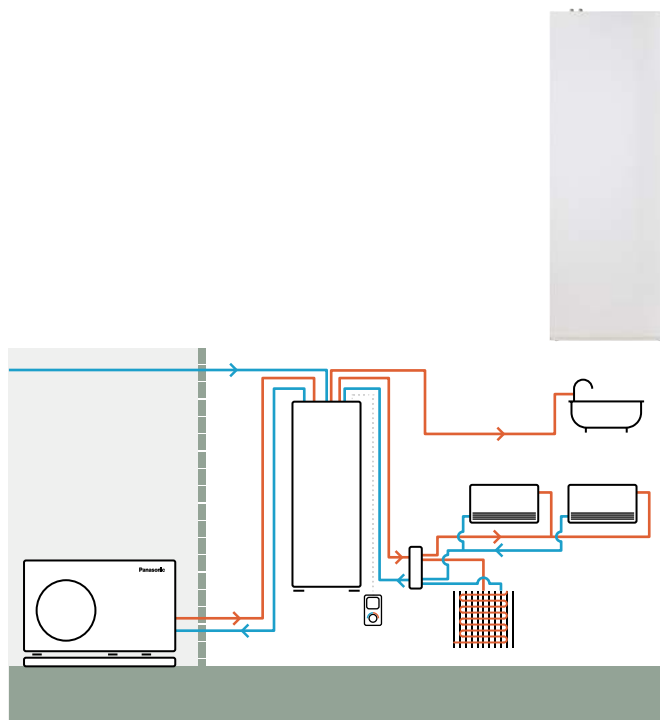
- Til 2- og 4-rørs, EC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-touchskærm
- Justerbart område for EC-blæserstyring
- Sparefunktion
- Forbindelse til BMS via Modbus
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)



Sanitetsbeholdere

Kombineret beholder.

Bedst i kombination med Monoblokenheder. Varmtvandsbeholder med buffertank. VVB beholderen er designet til eftermonterede applikationer, og med en reservebeholder er den specielt velegnet til hurtig integration med en eksisterende installation. Let at installere, pæn at se på, høj effektivitet til produktion af varmt brugsvand og opvarmning.



Model		PAW-TD20B8E3-2	
Materiale		Emaljeret	
Mål H x B x D	mm	1770 x 640 x 690	
Vægt (tom)	kg	150	
Kapacitet	L	185 + 80	
Strømforsyning	V, Fase, Hz	230, 1, 50	
		Varmtvandsbeholder	Buffertank
Vandmængde	L	185	80
Maksimal driftstryk	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)
Tryktest	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)
Maksimal driftstemperatur	°C	90	90
Tilslutninger	mm	Ø22	Ø22
Materiale		S 275 JR vitrified	S235 JR
Isolering	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40
Varmespiraloverflade	m²	2,1	—
Elektrisk varmelegeme	W	3000	—
Energitab ved 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,3	—
Energiklasse (fra A+ til F) ²⁾		B	B
Stilstandstab	W	53	46

1) EU Regulation 812/2013. 2) Testet i henhold til EN 12897:2006. * Emaljeret kombinationsbeholder fremstilles af Lapesa. Kombinationsbeholder af rustfrit stål fremstilles af OSO..

Buffertanks.



Model		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	NY PAW-BTANKG200L	NY PAW-BTANKG260L
Kapacitet	L	48	100	194	252
Energifortabelser	W	35	55	60	83
Energiklasse (fra A+ til F)		B	C	B	C
Materiale		Rustfri stål	Rustfri stål	Kulstofstål	Kulstofstål
Mål (Høj / Diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620	1239 / 620
Nettovægt	kg	17	28	41	46

* Automatisk udluftningsventil og aftapningshane medfølger. Indbygget lommensor (sensor medfølger ikke). ** Buffertankene på 50 og 100 liter fremstilles af OSO. Buffertankene på 200 og 260 liter fremstilles af Lapesa.



Emaljeret tanks.

Type	Emaljeret Tank					Emaljerede 2 spoler tank (for bivalent solenergi + HK)	Kvadratisk beholder
Model		NY PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Kapacitet	L	167	200	290	380	350	200
Maksimal vandtemperatur	°C	90	95	95	95	95	95
Mål (Høj / Diameter)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Vægt / fyldt med vand	kg	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektrisk varmelegeme	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Strømforsyning	V	—	230	230	230	230	—
Beholderens indvendige Materiale		Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret
Varmevekslerflade	m ²	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energitab ved 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Tilbehør til trevejsventil PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 eller CZ-NV2		Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Indbygget trevejsventil
20 m kabel til temperatursensor medfølger		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energifortabelser	W	45	57	67	73	73	57
Energiklasse (fra A+ til F)		B	B	B	B	B	B
Garanti for den indvendige beholder		2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Vedligeholdelse		Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾

1) Testet med isolering i henhold til EN12897. 2) Se servicemanualen for yderligere oplysninger. * PAW-TA15C1E5 fremstilles af Lapesa. Alle andre emaljerede tanke og den kvadratiske tank fremstilles af Lapesa.



Tanke i rustfrit stål.

Model		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Vandmængde	L	192	284	280
Maksimal vandtemperatur	°C	75	75	75
Mål (Høj / Diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Vægt / filled with water	kg	50/ —	61/ —	65 / —
Elektrisk varmelegeme	kW	1,5	1,5	1,5
Strømforsyning	V	230	230	230
Beholderens indvendige Materiale		Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Varmevekslerflade	m ²	1,8	1,8	2,35
Energitab ved 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-vejsventil accessory PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 ou CZ-NV2		Valgfri	Valgfri	Valgfri
20 m kabel til temperatursensor medfølger		Ja	Ja	Ja
Energifortabelser	W	42	49	49
Energiklasse (fra A+ til F)		A	A	A
Warranty		2 år	2 år	2 år
Vedligeholdelse		No	No	No

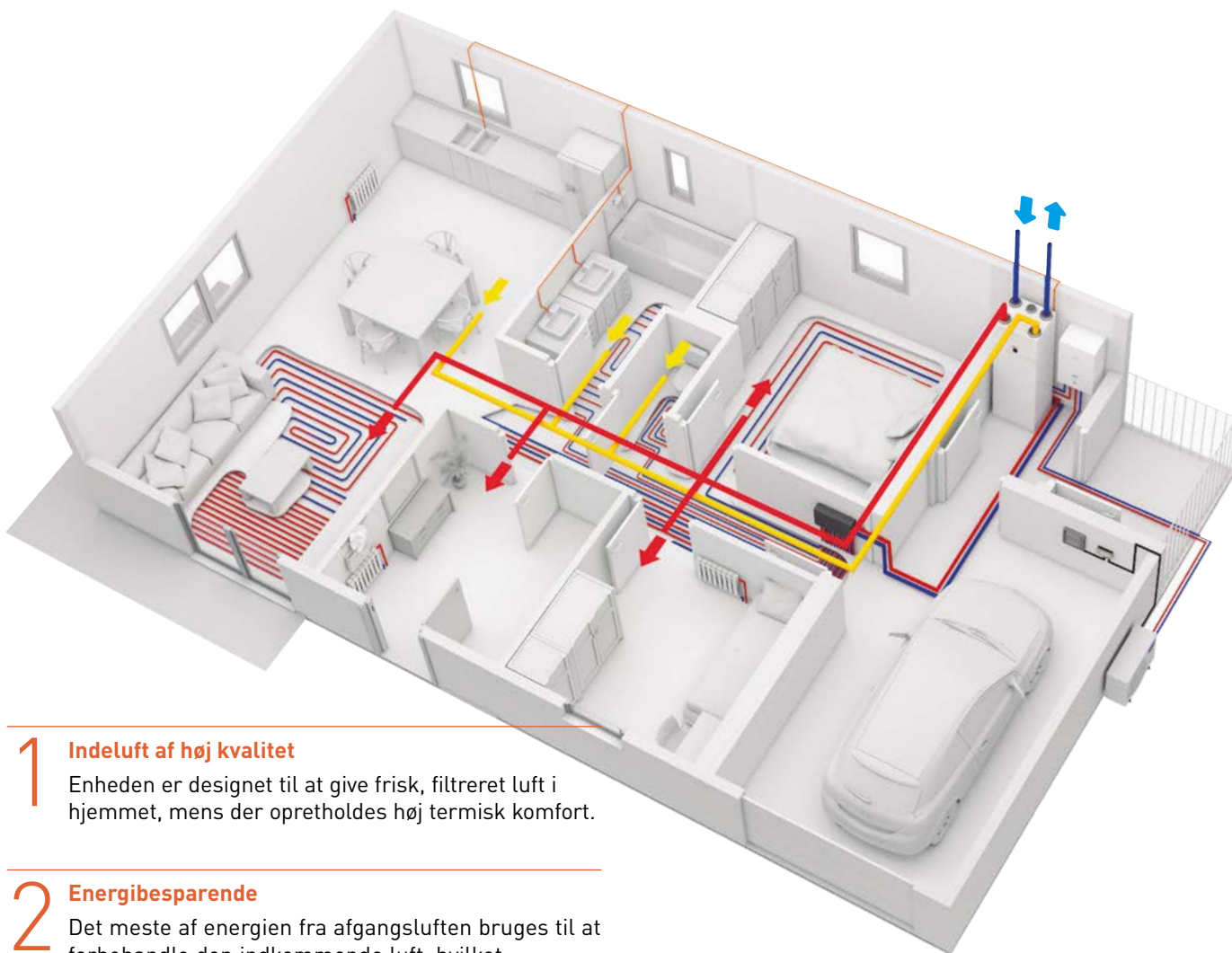
1) Insulated tested under EN12897. * Stainless steel tanks are produced by OSO.

Tilbehør til sanitære tanke	
PAW-3WYVLV-HW	Trevejsventil til varmtvandsbeholdere
CZ-NV1	Trevejsventilkit til indersiden af hydrokittet til Generation H og J

Tilbehør til sanitære tanke	
CZ-NV2	Trevejsventilkit til indersiden af hydrokittet til Generation K og L
PAW-EANODE2	Impressed current anode for 200 L Rustfri stål tanks
PAW-EANODE3	Impressed current anode for 300 L Rustfri stål tanks

Varmegenvindingsventilationsenhed

Ventilationsenheden med varmegenvinding er ikke kun designet til at sørge for indeluft af god kvalitet men også til at genvinde varme, der ellers ville være gå tabt ved ventilation. Disse ventilationssystemer med varmegenvinding bruges til at holde på varmen.



1 Indeluft af høj kvalitet

Enheden er designet til at give frisk, filtreret luft i hjemmet, mens der opretholdes høj termisk komfort.

2 Energibesparende

Det meste af energien fra afgangsluften bruges til at forbehandle den indkommende luft, hvilket medfører lavere opvarmningskrav i bygningen.

3 Pladsbesparende

Den kompakte ventilationsenhed kan installeres over den kvadratiske beholder til varmt brugsvand eller Aquarea All in One Compact-indendørsenheden for en pladsbesparende løsning.

4 Bedre brugergrænseflade

Ventilationsenheden til boliger og Aquareas varmepumpe kan styres med én brugervenlig styreenhed.

AQUAREA

Kombiner ventilationsenheden til boliger med Panasonic Aquarea, og få en pladsbesparende og højeffektiv løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand.



Varmegenvindingsventilation + Aquarea All in One Compact



Varmegenvindingsventilation + kvadratisk tank til varmt brugsvand + Aquarea monoblok



Varmegenvindingsventilation + kvadratisk beholder til varmt brugsvand + Aquarea bi-blok

* Enheden kan monteres på en PAW-TA20C1E5C, en WH-ADC0309J3E5ANC eller på væggen (PAW-VEN-WBRK er nødvendig).



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Varmegenvindingsventilationsenhed		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominel luftgennemstrømning	m³/h	204 @ 50 Pa	
Maksimal luftgennemstrømning	m³/h	292 @ 100 Pa	
SPF		1,24 @ 204 m³/h	
Drevtype med varmevekslerrotor		Variabel hastighed	
Vekslertype		Roterende	
Varmegenvindingseffektivitet		84%	
Strømforsyning	V / Hz	230 / 50 / Enkelt fase	
Strømforbrug	W	176	
Energiklasse, basisenhed		A	
Energiklasse, enhed med lokal behovsstyring		A	
Støjniveau	dB(A)	40	
Mål (H x B x D)	mm	450 x 598 x 500	
Vægt	kg	46	
Monteringsposition		Lodret	
Tilføringsside		Højre	Venstre
Kanaltilslutninger	mm	DN125	
Filterklasse, tilført luft		F7/ePM1 60%	
Filterklasse, afgangsluft		M5/ePM10 50%	
Minimal udetemperatur	°C	-20	

* Varmegenvindingseffektivitet i henhold til EN 13141-7. ** Varmegenvindingsventilationsenhed fremstilles af Systemair.

Tilbehør	
PAW-VEN-FLTKIT	Kit med tilførsels- og afgangsfiltre
PAW-VEN-ACCPCB	Printpladetilvalg til yderligere funktioner
PAW-VEN-DPL	Touchkontrolpanel til varmegenvindingsventilation. Hvidt kabinet (kabel skal bestilles særskilt)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel med stik til elektrisk forbindelse mellem enhed og kontrolpanel, type CE og CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Dobbeltstik til installation af flere kontrolpaneler af type CD eller CE til én enhed.

Tilbehør	
PAW-VEN-DPLBOX	Touchkontrolpanel til varmegenvindingsventilation, vægmonteringskit
PAW-VEN-S-C02RH-W	Vægmonteret sensor til CO ₂ og relativ luftfugtighed
PAW-VEN-S-C02-W	Vægmonteret CO ₂ -sensor
PAW-VEN-S-C02-D	CO ₂ -kanalsensor
PAW-VEN-WBRK	Kit med vægbeslag til fritsiddende montering på væggen
PAW-VEN-HTR06	Elvarmelegeme til luftkanal på 0,6 kW (relæ medfølger)
PAW-VEN-HTR12	Elvarmelegeme til luftkanal på 1,2 kW (relæ medfølger)

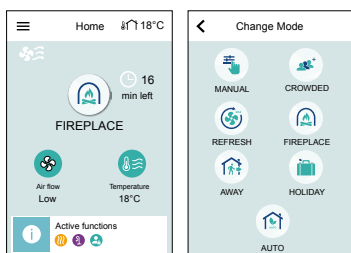
Primære funktioner for ventilationsenheden til boliger

- Designet til områder på op til cirka 140 m²
- Roterende varmeveksler med høj energieffektivitet og EC-teknologiblæsere
- Fugtoverførselsfunktion til at minimere kondensering i den tilførte luft om vinteren
- Mulighed for at bruge den indbyggede luftfugtighedssensor i afgangsluften til behovsstyring
- Betjening via touchskærm og opstartsguide til nem ibrugtagning
- Modbus-kommunikation via RS-485
- Mulighed for at styre en Aquarea-varmepumpe Generation H og nyere fra PAW-A2W-VENTA-kontrolpanelet (PAW-AW-MBS-H og PAW-VEN-ACCPCB er nødvendige).

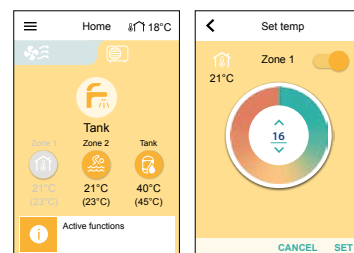
Styreenhed med brugervenlig grænseflade

Alle indstillinger og funktioner er tilgængelige via et kontrolpanel, som er indbygget i frontpanelet. Et eller flere eksterne kontrolpaneler kan tilsluttes.

- Farvetouchskærm med brugervenlig grænseflade
- MANUAL- og AUTO-tilstand eller valg af foretrukne indstillinger fra de forudkonfigurerede brugertilstande



- Visning af styremuligheder for varmepumpen på startskærmen i en separat fane, hvis Aquarea-varmepumper Generation H og J er tilsluttet PAW-A2W-VENTA.



Ny modstrømsventilation

Kontrolleret mekanisk ventilation tilfører frisk luft inde i en bygning for at garantere en god indendørs luftkvalitet.



Universal monteringsenhed (Z).

- Velegnet til små og mellemstore lejligheder med nominal luftgennemstrømning på op til 200 m³/t
- Universal mounting (horizontal or vertical)



Vandret monteringsenhed (H)

- Velegnet til enfamiliehuse med nominal luftgennemstrømning på op til 350 m³/t
- Vandret montering
- Lettilgængeligt bundpanel til vedligeholdelse og inspektion.



Lodret monteringsenhed (V)

- Velegnet til enfamiliehuse med nominal luftgennemstrømning på op til 350 m³/t
- Lodret montering
- Lettilgængeligt frontpanel til vedligeholdelse og inspektion.



PAW-VENTX10-15Z

PAW-VENTX20-30-40V

PAW-VENTX20-30-40H

Ny
2023

Modstrømsventilation		PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V
Luftstrøm	Nominelt/maks.	m ³ /h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statisk tryk	Nominelt/maks.	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Type of HEX			Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation	Modstrøm varmegenvindingsventilation
Varmegenvindings-effektivitet	%		87	85	86	86	85	86	89	87
Energiklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Strømforsyning	Nominelt	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Lydeffekt LWA		dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51
Mål	H x B x D	mm	255 x 580 x 580	255 x 580 x 580	260 x 480 x 800	510 x 430 x 625	295 x 600 x 795	590 x 575 x 785	290 x 650 x 1150	590 x 735 x 785
Vægt		kg	19	19	25	32	30	38	38	42
Monteringsposition			Vandret/lodret	Vandret/lodret	Vandret	lodret	Vandret	lodret	Vandret	lodret
Filterklasse			ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%
Kanaltillslutning		mm	160	160	160	160	160	160	160	160

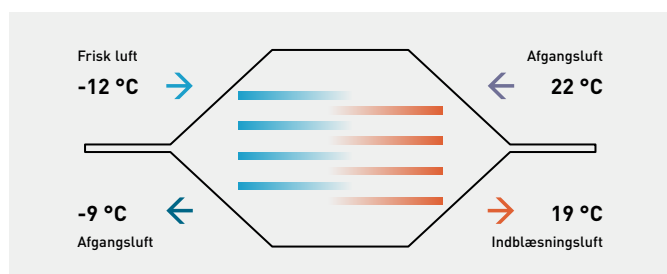
* Fremstillet af Sinergia.

Tilbehør	
PAW-VEN-CTRLB	Digital fjernstyring (sort). Integrerede sensorer til luftkvalitet, temperatur og luftfugtighed
PAW-VEN-CTRLW	Digital fjernstyring (hvid). Integrerede sensorer til luftkvalitet, temperatur og luftfugtighed
PAW-VEN-HTR05	Elektrisk kanalvarmelegeme 0,5 kW, DN160 mm
PAW-VEN-HTR10	Elektrisk kanalvarmelegeme 1,0 kW, DN160 mm
PAW-VEN-FLT1	Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 10Z-, 15Z-, 20H- og 20V-modeller
PAW-VEN-FLT2	Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 30H-modeller

Tilbehør	
PAW-VEN-FLT3	Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 40H-modeller
PAW-VEN-FLT4	Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 40V-modeller
PAW-VEN-FLT5	Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 30V-modeller
PAW-VEN-ACFLT1	Aktivt kulfilter (1 stk.) til 10Z-, 15Z-, 20H- og 20V-modeller
PAW-VEN-ACFLT2	Aktivt kulfilter (1 stk.) til 30H-modeller
PAW-VEN-ACFLT3	Aktivt kulfilter (1 stk.) til 40H-modeller
PAW-VEN-ACFLT4	Aktivt kulfilter (1 stk.) til 40V-modeller
PAW-VEN-ACFLT5	Aktivt kulfilter (1 stk.) til 30V-modeller

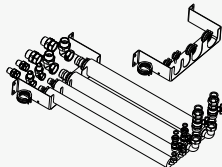
Modstrømsventilationsenheder har to blæsere til indblæsning og udsugning af luft. En krydsvarmeveksler genvinder energien i den udsugede luft og overfører den til den indblæste luft. Det reducerer bygningens energiforbrug væsentligt, mens en god indeluftkvalitet bevares.

Balanceret ventilation



- Velegnet til enfamiliehuse eller lejligheder med lavt energibehov
- Højeffektiv varmegenvinding takket være modstrømsvarmeveksler af polypropylen med stor udvekslingsflade og lavt trykfald
- Høj komfort og støjsvag drift ved hjælp af børsteløse blæsere med elmotor og modulerende regulering
- Højeffektiv luftfornyelse og filtrering med 80 % ePM1-filtre
- 3 enhedstyper: kompakt universalmontering (Z), vandret montering (H) og lodret montering (V)
- Kompakte mål for nemmere installation og panel, der er let tilgængeligt for vedligeholdelse og inspektion.

Tilbehør

System med to styreenheder	Tilbehør til All in One
 Ekstra fjernbetjening til Generation K og L ----- CZ-RTW1	 Fleksible rørsystemer og vægmonteringsplade til All in One generation J (ikke kompatibel med WH-ADC0309J3E5ANC). ----- PAW-ADC-PREKIT-1

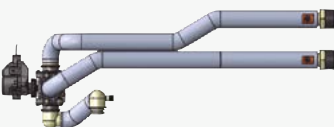
Tilbehør til udendørs

 Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform. ----- PAW-WTRAY	 Udendørs løfteplatform. Mål (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm ----- PAW-GRDSTD40	 Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning. Mål (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm Tilladelig belastning: 500 kg ----- PAW-GRDBSE20
--	--	---

Printkort-styringskort med ekstra funktioner som tilvalg

 Printkort-styringskort fra avancerede funktioner i generation H og J. ----- CZ-NS4P NY PCB til avancerede funktioner i Generation K og L ----- CZ-NS5P	 Bundbakkevarmelegeme til alle gamle bi-blok og monoblok (ikke til 3 og 5 kW). ----- CZ-NE1P Bundbakkevarmelegeme til bi-blok 3 og 5 kW (undtagen Generation L) og 7 og 9 kW Generation K ----- CZ-NE2P	Bundbakke varmelegeme fra generation J og H. ----- CZ-NE3P NY Bundbakke varmelegeme fra 5, 7 og 9 kW L Generation. ----- CZ-NE4P
--	---	--

Hydraulisk tilbehør

 Trevejsventilkit til indersiden af hydroboksen for H og J Generations. ----- CZ-NV1 NY Trevejsventilkit til indersiden af hydroboksen for K og L Generations. ----- CZ-NV2	 Trevejsventil til varmtvandsbeholdere.. ----- PAW-3WYVLV-HW	 1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system. ----- PAW-A2W-AFVLV	 Magnet til vandfilteret som tilvalg til H-generationsmodeller. ----- PAW-A2W-MGTFILTER
---	---	---	--

Tilslutningsløsninger



Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN.

CZ-TAW1B

10 m forlængerledning til CZ-TAW1B.

CZ-TAW1B-CBL



NY Gateway til ekstern måler.

PAW-A2W-EXTMETER



KNX-grænseflade til Generation H og nyere (Intesis).

PAW-AW-KNX-H



Modbus-grænseflade til Generation H og nyere (Intesis)

PAW-AW-MBS-H



NY KNX-grænseflade til Generation H og nyere (Airzone)

PAW-AZAW-KNX-1



NY Modbus-grænseflade til Generation H og nyere (Airzone).

PAW-AZAW-MBS-1

Kaskade-styring



Rumtermostater



Cascade manager for Aquaarea Heat Pumps.

PAW-A2W-CMH-2



Kablet LCD rumtermostat med ugentlig timer

PAW-A2W-RTWIRED



Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

PAW-A2W-RTWIRELESS

Sensorer til Aquaarea Generation H og nyere



Omgivelsestemperaturføler.

PAW-A2W-TS0D



Rumføler (zone).

PAW-A2W-TSRT



Zonerumføler.

PAW-A2W-TSHC



Solsensor.

PAW-A2W-TSS0



Føler til reservebeholder.

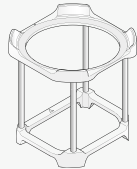
Zonevandsensor PAW-A2W-TSHC er også nødvendig til brug af en buffertanksensor.

PAW-A2W-TSBU

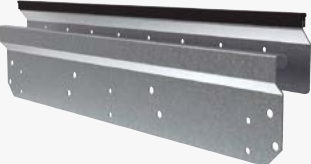
Tilbehør til Smart ventilationskonvektorer

Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene. ----- PAW-AAIR-LEGS-1	Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side. ----- PAW-AAIR-RHCABLE
---	--

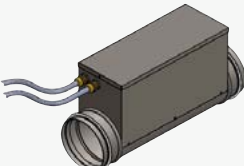
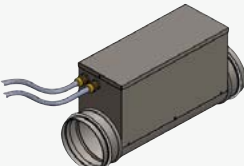
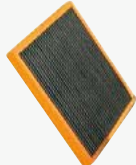
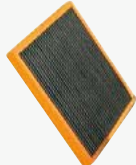
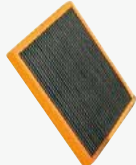
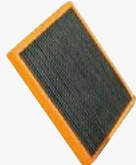
Tilbehør til ventilationskonvektorer

  			
Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer. ----- PAW-FC-RC1 Kablet fjernbetjening til EC-blæser, touchskærml , 2- og 4-rørsanvendelse (kontrol + Modbus). ----- PAW-FC-907EC Kablet fjernbetjening til AC-blæser, touchskærml , 2- rørsanvendelse (kun kontrol) ----- PAW-FC-907AC Kablet fjernbetjening til EC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse (kontrol + Modbus). ----- PAW-FC-903EC Kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2-rørsanvendelse (kun kontrol) ----- PAW-FC-903AC			
2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 010-060. ----- PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 070-080. ----- PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodel F040. ----- PAW-FC-2WY-F040	2-vejsventil til vægmonteret. ----- PAW-FC2-2WY-K007
3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 010-060. ----- PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 070-080. ----- PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodel F040. ----- PAW-FC-3WY-F040	3-vejsventil til vægmonteret. ----- PAW-FC2-3WY-K007
Tilbehør til sanitetsbeholdere			Tilbehør til fritstående til varmt brugsvand
			
Beholdersensor med 5 meter kabellængde. ----- PAW-TS1	Beholdersensor med 20 meter kabellængde. ----- PAW-TS2	Beholdersensor med 5 meter kabellængde og 6 mm diameter. ----- PAW-TS4	Rack til ophængt enhed til 100- og 150-litersmodeller. ----- PAW-DHW-STAND
 Temperaturfølersæt til tredjeparts beholder (med kobberlomme og 6 m længde sensorkabel). ----- CZ-TK1	 NY påtrykt strøm-anode til tanke i rustfrit stål på 200 l. ----- PAW-EANODE2	 NY NY påtrykt strøm-anode til tanke i rustfrit stål på 300 l. ----- PAW-EANODE3	

Tilbehør til varmegenvindingsventilation

 Kit med tilførsels- og afgangsfiltre. PAW-VEN-FLTKit	 PCB-tilvalg til yderligere funktioner. PAW-VEN-ACCPCB	 Touchkontrolpanel til varmegenvindingsventilation. Hvidt kabinet (kabel skal bestilles særskilt). PAW-VEN-DPL	 Kabel med stik til elektrisk forbindelse mellem enhed og kontrolpanel, type CE og CD (12 m). PAW-VEN-CBLEXT12
 Dobbeltstik til installation af flere kontrolpaneler af type CD eller CE til én enhed. PAW-VEN-DIVPLG	 Touchkontrolpanel til varmegenvindingsventilation, vægmonteringskit. PAW-VEN-DPLBOX	 Vægmonteret sensor til CO₂ og relativ luftfugtighed. PAW-VEN-S-CO2RH-W	 Vægmonteret CO₂-sensor. PAW-VEN-S-CO2-W
 CO₂-kanalsensor. PAW-VEN-S-CO2-D	 Kit med vægbeslag til fritsiddende montering på væggen. PAW-VEN-WBRK	 Elvarmelegeme til luftkanal på 0,6 kW (relæ medfølger). PAW-VEN-HTR06	 Elvarmelegeme til luftkanal på 1,2 kW (relæ medfølger). PAW-VEN-HTR12

NYT tilbehør til modstrømsventilation

 Digital fjernstyring (sort). Integrerede sensorer til luftkvalitet, temperatur og luftfugtighed. PAW-VEN-CTRLB	 Digital fjernstyring (hvid). Integrerede sensorer til luftkvalitet, temperatur og luftfugtighed. PAW-VEN-CTRLW	 Elvarmelegeme til luftkanal 0,5 kW, DN160 mm. PAW-VEN-HTR05	 Elvarmelegeme til luftkanal 1,0 kW, DN160 mm. PAW-VEN-HTR10
 Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 10Z-, 15Z-, 20H- og 20V-modeller. PAW-VEN-FLT1	 Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 30H- og 30V-modeller. PAW-VEN-FLT2	 Aktivt kulfilter (1 stk.) til 10Z-, 15Z-, 20H- og 20V-modeller. PAW-VEN-ACFLT1	 Aktivt kulfilter (1 stk.) til 30H- og 30V-modeller. PAW-VEN-ACFLT2
 Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 40H-modeller. PAW-VEN-FLT3	 Ekstra F7-filterkit (2 stk.) til 40V-modeller. PAW-VEN-FLT4	 Aktivt kulfilter (1 stk.) til 40H-modeller. PAW-VEN-ACFLT3	 Aktivt kulfilter (1 stk.) til 40V-modeller. PAW-VEN-ACFLT4

Panasonic service

Vores Panasonic Service-teams forpligter sig på at give dig ro i sindet. Vores mål er at levere den bedste service.

Panasonic stiller et team af højtuddannede teknikere og ingeniører til rådighed for at levere professionelle og responsive tjenester, der opfylder de højeste standarder for kvalitet og sikkerhed, samtidig med at de er effektive og omkostningseffektive.

Hvis du vil vide mere om Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger, kan du besøge **www.aircon.panasonic.dk**.



Vedligeholdelse.

For at leve op til kravene i standardgarantien skal produktet være vedligeholdt og serviceret årligt af en passende uddannet og kvalificeret tekniker. På denne måde kan vi forlænge produktets levetid.



Reparation.

Panasonic tilbyder et bredt udvalg af serviceaftaler, såsom Panasonic Service+ for at maksimere produktets levetid. Overlad vedligeholdelsen af dine Panasonic-produkter til eksperterne. I det usandsynlige tilfælde, at noget går galt, kan du stole på, at en af vores kvalificerede og Panasonic-uddannede eksperter får tingene tilbage på sporet.



Garanti.

I overensstemmelse med bestemmelserne garanterer Panasonic sine produkter mod skjulte fejl. Desuden giver Panasonic den professionelle køber en kommerciel garanti, der er specifik for produktfamilierne, forudsat at alle regler for installation og brug af produkterne overholdes.

Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder::



Brug vores europæiske websted **www.aircon.panasonic.dk** til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17



Du må ikke tilføje eller erstatte kølemidlet med andre end den anførte type. Producenten er ikke ansvarlig for skader og forringelse af sikkerhed på grund af brugen af det andet kølemiddel. Udendørs enhederne i dette katalog indeholder fluorholdige drivhusgasser med en GWP-værdi over 150.

Panasonic®

For mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.dk

Panasonic Nordic
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK