



AQUAREA  
2025 / 2026

PANASONICS TOTALLØSNING

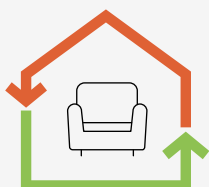


AQUAREA

heating & cooling solutions

# Panasonics miljøvisjon 2050

For å nå visjonen om «et bedre liv» og «et bærekraftig globalt miljø» vil Panasonic arbeide for et mer effektivt energiforbruk, der produsert energi overstiger mengden som brukes. Målet er et samfunn med ren energi og et mer komfortabelt bomiljø.



## Energi brukt < Energi produsert

Et av tiltakene i Panasonics miljøvisjon 2050 er å tilby mer energieffektive produkter. I 2018 feiret vi 60-årsjubileet til vår varme- og kjølevirksomhet. Kompetansen vi har opparbeidet gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som medvirker til et mer karbonfritt samfunn.

### Current status of energy used and energy created

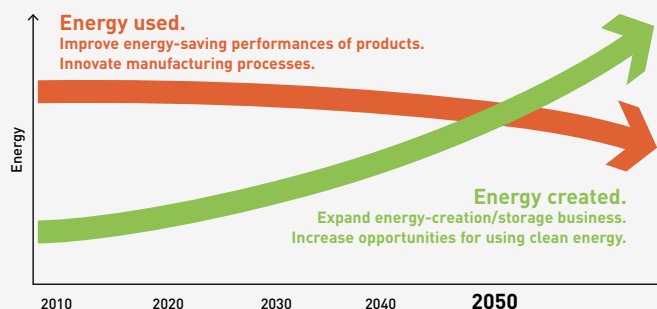
Energy used by Panasonic business activities and products.

10 Energy used

Clean energy created and / or made available by Panasonic products, etc.

1 Energy created

### Working to realise environmental vision 2050



## Oppvarmings- og kjøleløsning med det naturlige kuldemediet R290

I tråd med Panasonic miljøvisjon for 2050 presenterer Panasonic en avansert, energibesparende oppvarmings- og kjøleløsning som bruker det naturlige kuldemediet R290 med en lav GWP på 3. Disse løsningene minimerer ikke bare miljøbelastningen, men forbedrer også energieffektiviteten og komforten ved oppvarming og kjøling.



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

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

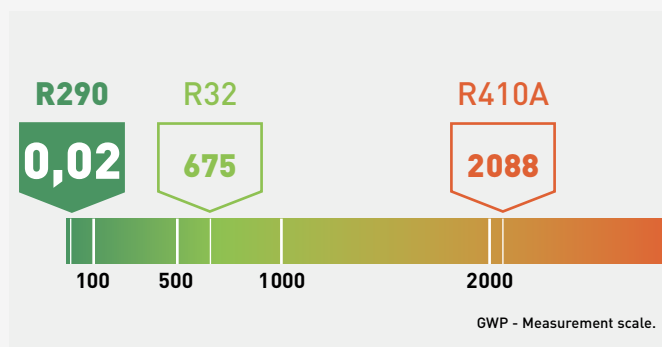
R290-kuldemediumteknologien er integrert i et bredt spekter av oppvarmings- og kjøleløsninger, og den oppfyller både private og kommersielle behov. Disse løsningene er tilgjengelige i kapasiteter fra 5 til 640 kW\*.

\* Kaskadekontroll kreves.

### Hjelp til avkarbonisering av samfunnet.

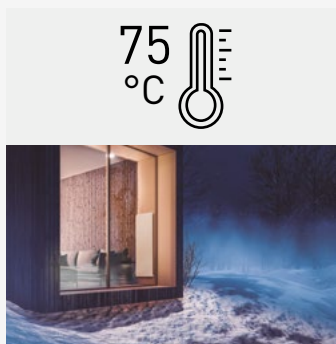
Det naturlige kuldemediet R290 har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 0,02 (R32:675 og R410A): 2088), noe som bidrar til å redusere CO<sub>2</sub>-utslipp og miljøbelastning. Det er en grønn alternativ løsning for alle private og kommersielle prosjekter som gir en enestående ytelse, i tråd med Panasonics visjon om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.

\* GWP 0,02 (AR6). Basert på den sjette hovedrapporten fra FNs klimapanel (IPCC).

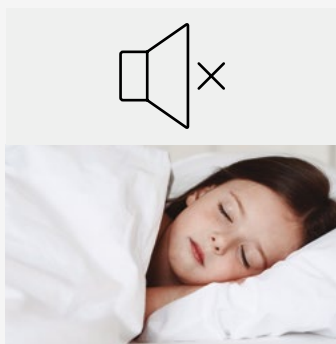


### Panasonics bransjeledende teknologi med det naturlige kuldemediet R290.

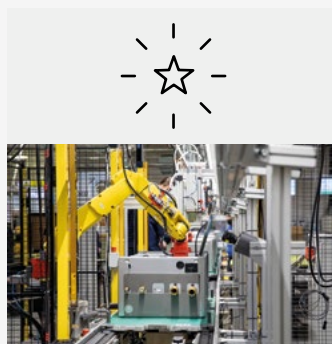
Panasonics oppvarmings- og kjøleløsning med det naturlige kuldemediet R290 er ikke bare en grønn løsning, men den leverer også enestående ytelse i møte med kravene til de mest utfordrende prosjektene. En ideell løsning med høy ytelse og kvalitet, kombinert med minimal miljøbelastning, noe som gjør den til en viktig investering for fremtiden.



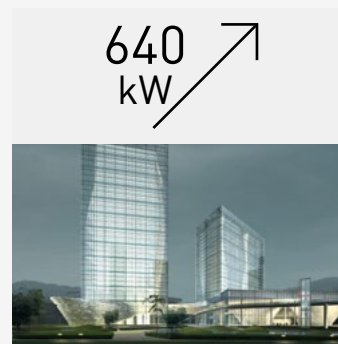
**Maks. vannutløpstemperatur på opptil 75 °C.**



**Stillegående.**



**Høy kvalitet, laget i Europa.**



**Rekkevidde fra 5 til 80 kW, økt kapasitet opptil 640 kW med kaskadekontroll.**

\* Spesifikasjonen varierer avhengig av serien. Sjekk detaljert informasjon på hver produktside.

## Case-studier

Panasonic er ensamarbeidspartner med den kunnskapen og erfaringen du trenger for å realisere prosjektene dine, både på nasjonalt og internasjonalt nivå, slik at de kan implementeres i tide og innenfor budsjett. Løsninger som ikke bare kutter kostnader, men som også er effektive, miljøvennlige, brukervennlige, pålitelige og innovative.



**Arctic Treehouse Hotel.**  
Rovaniemi, Lapland, Finland.  
**Power Heat Multi.**

Multi-systemet for ekstremt kaldt vær er installert i det koselige arktiske glasshuset for å sikre komfort og luftkvalitet i stua og de to soverommene i hytta på de kaldeste dagene.



**Enebolig**  
Höllviken, Sverige.  
**Aquarea med naturlig R290-  
kuldemedium**

Aquarea L-serien med R290 erstattet et gammelt oppvarmingssystem, noe som sørger for god komfort i kaldt vær og reduserer energikostnadene. Når varmepumpen er koblet til Aquarea Service Cloud, kan den fjernovervåkes av et serviceselskap.



**Offentlig skole.**  
Białystok i Polen.  
**ECOi-W AQUA-G BLUE.**

Luftkjølte varmepumper på 80 kW fra Panasonics ECOi-W-serie, med bærekraftig R290-kuldemedium, ble installert i et kaskadesystem på en barneskole for å sikre energieffektiv oppvarming.



**Weinbuch slakterbutikk**  
Butikk og restaurant.  
Öpfingen, Tyskland.  
**VRF, husholdning og kjøling**

Hele kjølerommet som brukes til kjøttproduksjonen, er utstyrt med Panasonic CO<sub>2</sub>-kondensatorer og ECOi EX-systemer for kjøling og delvis oppvarming i områder som bistroen, produksjonsanlegget og drive-in-stasjoner.

Som et globalt selskap tilbyr Panasonic hjelp i Europa med økonomiske, logistiske og tekniske ressurser for å utvikle helhetlige og omfattende løsninger på både nasjonalt og internasjonalt nivå. Dette sikrer en rettidig og budsjettbevisst implementering.



Belfast Grand Opera House.  
Offentlig bygning.  
Belfast, Storbritannia.  
**PACi, VRF og Kontroll.**



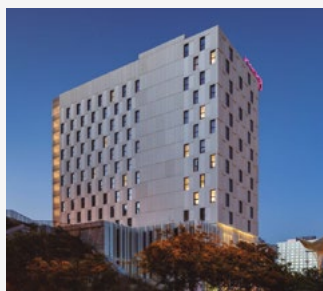
Varna Wave Building.  
Bostadshus.  
Varna, Bulgaria.  
**Aquarea og Aquarea Smart Cloud.**



Passivhus i Miño.  
Passivhus.  
Miño, Spania.  
**Aquarea.**



Flumen Plus.  
Passivhusbygning.  
Zaragoza, Spania.  
**PACi.**



Hotel Moxy Oriente.  
Hotell.  
Lisboa, Portugal.  
**PACi, VRF og Kontroll.**



Gutenfels.  
Hotell.  
Kaub, Tyskland.  
**Aquarea og Aquarea Smart Cloud.**



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



Crosslight House.  
Bostadshus.  
Mulazzano, Italia.  
**PACi og nano™ X.**



Gurewicz Spa Resort.  
Hotell - Restaurant - Spa.  
Otwock, Polen.  
**PACi, VRF og Kontroll.**



Nobelhorst.  
Bostadshus.  
Almere, Nederland.  
**Aquarea.**



Amandiers  
Idrettsanlegg.  
Carrierre sur Seine, Frankrike.  
**ECOi-W.**



CÉDRUS LIGET, en avansert  
anlegg med bl.a. lägenheter,  
takvåningar och utställningslokaler.  
Szeged, Ungern.  
**ECOi-W, ECOi og ERV.**



Stemcell Technologies.  
Globalt bioteknikföretag  
Saint-Egrève, Frankrike.  
**Kulde.**



South Lodge  
5-stjerners luksushotell og spa.  
West Sussex, Storbritannia.  
**PACi, Control og nano™ X**



Pervalkos Jūra.  
Bostadshus.  
Pervalka, Litauen.  
**Aquarea.**



Thon Hotel Harstad.  
Hotell.  
Harstad, Norge.  
**PACi, VRF og Kulde.**

# Et ønske om å skape ting av verdi

«Som en industriell virksomhet er vi klar over hvilket ansvar vi har. Vi vier derfor tid til samfunnets fremskritt og utvikling samt menneskers velvære gjennom forretningsaktivitetene våre, og slik er vi med på å forbedre livskvaliteten rundt om i verden.»

Panasonic Corporations grunnleggende styringsmål, som ble formulert i 1929 av selskapets grunnlegger, Konosuke Matsushita.



**1958**  
Første rom-klimaanlegg lanseres for boliginstallasjon.

**1975**  
Panasonic blir en av de første japanske klimaanleggsprodusentene i Europa.

**1985**  
Introduserer det første VRF-klimaanlegget med gassvarmepumpe (GHP).

**2008**  
Verdens første klimaanlegg utstyrt med nanoe™.

**2015**  
CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheter i Europa. Den ideelle løsningen for supermarkeder, butikker og bensinstasjoner.

**1971**  
Starter produksjon av absorpsjonskjølere.

**1982**  
Panasonic lanserer den første høyeffektive luft-til-vann-varmepumpen i Japan.

**1989**  
Introduserer verdens første VRF-system med simultan 3-rørs VRF-system for varme/kjøling.

**2010**  
New Aquarea. Panasonic introduces Aquarea, an innovative new, low-energy system in Europe.

**2012**  
Nye gassvarmepumper. Panasonics gassdrevne VRF-systemer er ideelle for prosjekter der det er strømbegrensninger.



# Vitaliser fremtiden med luft

Vi lever i en tid med eksepsjonelle utfordringer.

Hvis vi skal kunne gå fremtiden trygt i møte, må vi overvinne truslene fra de nye globale pandemiene og ødeleggelsen av miljøet. Vi må finne nye løsninger for å redusere belastninger som påvirker folks helse og stabiliteten i lokalsamfunnene deres.

Hos Panasonic bruker vi luft til å skape positive endringer.

Luft som gagnar kropp og sinn.

Luft som tilfører energi til steder der folk samles til arbeid og lek.

Luft som reduserer påkjenningen vi utsetter jorden for.

Med mer enn hundre års forskning og ekspertise å støtte oss på, bruker vi luft til å bane vei for en mer håpefull og livskraftig fremtid for alle.



**2016**  
Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.

**2019**  
Panasonic introduserer en ny chillerserie med navnet ECOi-W.

**2021**  
Mini VRF R32 opptil 10 HK. Overlegen effektivitet i et kompakt kabinett.  
— Vedlikehold av L/V.

**2023**  
Aquarea-varmepumper med naturlig R290-kuldemedium.  
— Nye europeiske fabrikker for vannbårne løsninger.

**2025**  
Aquarea-varmepumper + tado°, en integrert løsning for maksimal energisparing og komfort.

**2018**  
Det første hybridssystemet med VRF og GHP i Europa.  
— Åpner varmepumpeproduksjon i Tsjekkia.

**2020**  
nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Gir bedre beskyttelse hele døgnet. Innebygd nanoe™ X-teknologi utvidet til å omfatte kommersielle løsninger.

**2022**  
ECOi-W R32, en ny serie bærekraftige chillerløsninger for kommersiell og industriell bruk.

**2024**  
ECOi-W AQUA-G BLUE Omstillbare luft/vann-varmepumper Drevet av R290, et naturlig kuldemedium.  
— Samarbeid med nøkkelpartnere.

I framtiden



# Oversikt over Panasonics HVAC&R-løsninger

VANNBÅREN

## **AQUAREA. Luft/vann-varmepumper.**

Periferiutstyr: Viftekonvektorenheter / varmepumper for vannbårne systemer / pumpe med varmtvannsberedere / varmtvannstanker / smarte løsninger og tilkoblingsmuligheter / romkontroll.

5–30 kW (opptil 300 kW med kaskadekontroller)



ENKELTBOLIGER



FLERFAMILIEBOLIGER



LETT KOMMERSIELL

2 kW - 7,1 kW

## **ETHEREA m.m. Luft/luft-varmepumper for boliger.**

Periferiutstyr: Wi-Fi-styring og tilkoblingsmuligheter.

2,5 kW - 25 kW



## **PACi NX. Lette kommersielle luft/luft-varmepumper.**

Periferiutstyr: Luft/luft-innedeler / lavtemperaturkonfigurasjon / vannvarmeveksler.

DIREKTE EKSPANSJON (DX)

VENTILASJON

90 m<sup>3</sup>/h - 455 m<sup>3</sup>/h

## **Ventilasjon for boliger.**

Periferiutstyr: Luftfordelingsløsninger / Wi-Fi-styring og tilkoblingsmuligheter.

Panasonic tilbyr et bredt spekter av HVAC&R-løsninger for alt fra boligbygg og flerfamilieboliger til næringsbygg og spesialiserte bruksområder som datasentre og kjøling. De ulike seriene leverer høy effektivitet og pålitelige prestasjoner som dekker ulike behov.



### ECOi-W. Kommersiell kjøle- og varmepumpe.

Periferiutstyr: Viftekonvektorenheter / varmepumper for vannbaserte systemer / tilkoblingsmuligheter.



20 kW - 1550 kW

### TECNAIR\*. Nærkontroll.

10 kW - 500 kW



KOMMERSIELL/INDUSTRIELL

40 kW - 210 kW



DATASENTER



KJØLING

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

### ECOi-RT. Kommersiell takmontert.



4 HP - 80 HP

### ECOi, ECO G. Kommersiell VRF.

Periferiutstyr: Luft/luft-innedeler / vannvarmeveksler / tilkoblingsmuligheter.

### iCORE-/iCOOL-seriene. Kommersiell kjøling.



150 m<sup>3</sup>/h - 2000 m<sup>3</sup>/h

### Kommersiell ventilasjon.

Ventilasjon med energigjenvinning og DX / luftgardiner / tilkoblingssett for ventilasjonsanlegg.

## 100% Panasonic, DNA fra japansk håndverk

Ved å bruke avansert teknologi som virkelig gjør tilværelsen bedre, viser vi et enestående engasjement for produktkvalitet.

Over hele verden bygger Panasonic på den japanske tradisjonen med kompromissløs kvalitetskontroll og utvikler og produserer fremragende produkter og leverer dem til kunder overalt.



## Hos Panasonic mener vi at det beste klimaanlegget er et anlegg som fungerer stille og effektivt i bakgrunnen, samtidig som det påvirker miljøet minimalt.

Brukere av våre produkter kan se frem til mange års ytelse av høy kvalitet uten behov for konstant service. Som en del av vår strenge design- og utviklingsprosess gjennomgår Panasonics klimaanlegg en rekke rigorøse tester for å sikre effektivitet og lang levetid. Tester for holdbarhet, lekkasje, støtmotstand og støy utføres på komponentdeler eller på de ferdige produktene selv.

Som et resultat av all denne tidkrevende innsatsen, oppfyller Panasonics klimaanlegg industrielle standarder og forskrifter i alle land der de selges.

### Internasjonal standardkvalitet

For å opprettholde selskapets omdømme over hele verden søker Panasonic kontinuerlig å tilby kvalitet med minimal miljøpåvirkning.



#### Pålitelige deler som oppfyller eller overgår industristandarder.

I alle land der de selges, oppfyller Panasonics klimaanlegg alle nødvendige industrielle standarder og forskrifter. I tillegg gjennomfører Panasonic streng testing for å sikre påliteligheten til deler og materialer. Styrken til harpiksmaterialet som brukes i en propellvifte kontrolleres med en strekkprøve.



#### Overholdelse av RoHS/REACH-materialgrenser.

Panasonics produkter og anvendte materialer overholder nøye de kjemiske materialgrensene som defineres av RoHS eller REACH. Under utvikling og produksjon av deler blir det gjennomført strenge inspeksjoner på over 100 materialer for å sikre at ingen farlige stoffer tas med.



#### Sofistikert produksjonsprosess.

Panasonics produksjonslinjer for klimaanlegg bruker avansert automatiseringsteknologi for å sikre at produkter blir fremstilt med høyt fokus på kvalitet for å imøtekomme forventningene til pålitelighet og stabilitet.

### Varighet

Hos Panasonic vet vi hvor viktig det er med lang levetid og minimalt vedlikehold. Derfor utsetter vi klimaanleggene våre for et bredt spekter av strenge holdbarhetstester.



#### Langtidstesting.

For å sikre holdbarhet og stabil drift i mange år gjennomfører vi en langvarig, kontinuerlig driftstest under forhold som er lang strengere enn faktiske driftsforhold.



#### Kompressorpålitelighetstest.

Etter testen med kontinuerlig drift tar vi ut kompressoren fra en utvalgt utedel, demonterer den og undersøker de indre mekanismene og delene for potensiell svikt. Dette bidrar til å sikre pålitelig, langsiktig ytelse under krevende forhold.



#### Lekkasjetest.

Enheten - som utsettes for regn og vind - overholder vanntetthetsspesifikasjonene IPX4. Kontaktdelen på kretskortet er harpiksimpregnert for å forhindre uheldige effekter forårsaket av eksponering for vann (i utgangspunktet en usannsynlig hendelse).

## Et klimaanleggmerke verden stoler på

Med mer enn 50 års erfaring og salg til mer enn 120 land rundt om i verden er Panasonic en av de ledende innen varme- og kjølesektoren.

Med et mangfoldig nettverk av produksjons- og forskningsanlegg leverer Panasonic innovative produkter med avansert teknologi som setter standarden for klimaanlegg verden over.



## Fra, for og av Europa.

### Panasonics R&D-sentre i Europa.

Panasonics europeiske forsknings- og utviklingsentre (R&D) i Tyskland og Italia fokuserer på teknologiutvikling for intelligente og miljøvennlige løsninger for fremtiden.

### Våre europeiske fabrikker.

I 2018 begynte Panasonic å produsere luft/vann-varmepumper ved sin fabrikk i den tsjekkiske byen Plzeň. I 2023 ble produksjonen utvidet til å omfatte luft/vann- og vann/vann-kjølere og varmepumper, viftekonvektorer, vannbaserte varmepumper og takenheter på Panasonics fabrikker i Italia og Frankrike. I tillegg styrker Panasonics nye kjølefabrikk i Polen ytterligere satsingen på det europeiske markedet.

Med en kombinasjon av høyt kvalifiserte team og avansert produksjonsautomatisering er Panasonic godt posisjonert for å møte Europas økende etterspørsel og samtidig opprettholde eksepsjonelle kvalitetsstandarder.

### Mer enn 40 års erfaring i Europa.

At Panasonic, we know that the best is always yet to come. Hos Panasonic vet vi at det beste alltid ligger foran oss. Derfor oppgraderer vi hele tiden klimaanleggs- og varmepumpe-løsningene våre. Panasonic er opptatt av å tilby kunder på det europeiske varme- og kjølemarkedet innovative produkter, og ambisjonene våre er ikke bare å oppfylle, men også overgå kravene som stilles. Teknologi- og designteamene våre forutser morgendagens behov. Vi ønsker å produsere mindre, mer stillegående og effektive løsninger - med bedre teknologiske funksjoner - som kan redusere energiforbruket samtidig som brukeren får behagelig romtemperatur.



Tsjeckia



Italia



Frankrike



Polen

## 39 opplæringsentre i 22 land i Europa

### Panasonic PRO Academy.

Varme- og kjølebransjen er i rask endring, med ny teknologi, nye forskrifter og nye løsninger som krever kontinuerlig opplæring av fagfolk. Panasonic tar sitt ansvar overfor distributører, fagkonsulenter og installatører på alvor, og vi har utviklet et omfattende opplæringsprogram med 39 opplæringsentre i 22 land i Europa.



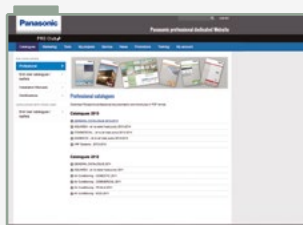
## PRO Club. Panasonic nettside for profesjonelle

Panasonic har et imponerende utvalg av støttetjenester for designere, teknikere, ingeniører og distributører som jobber i varme- og kjølemarkedene.

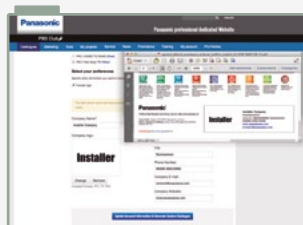
Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er det elektroniske verktøyet som gjør livet ditt enklere! Du trenger bare registrere deg, så er en rekke funksjoner fritt tilgjengelige for deg, uansett hvor er, fra datamaskinen eller smarttelefonen!



- Skriv ut kataloger med logo og kontaktdetaljer
- Få tilgang til et omfattende bibliotek som inneholder profesjonelle design-, valg- og beregningsverktøy (Aquarea Designer, VRF-programvare, chiller-velger m.m.)
- Få samsvarsdokumenter og andre dokumenter du måtte trenge
- Last ned servicehåndbøker, brukerhåndbøker og installasjonsinstrukser
- Last ned energimerker i PDF-format ved hjelp av energimerkegeneratorer
- Last ned Revit- og CAD-filer og spesifikasjonstekster
- Lær om feilkoder og hva du skal gjøre (feilkodesøk med feilkode eller enhetsreferanse)
- PRO Academy: Meld deg på kurs
- Last ned produktbilder i høy oppløsning, annonser og DECO-retningslinjer
- Få informasjon om spesialtilbud og kampanjer
- Vær blant de første til å få nyheter



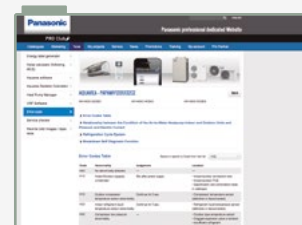
Enkel nedlasting av Panasonics servicedokumentasjon og brosjyrer.



Tilpass brosjyrer med din logo og kontaktinformasjon. Lagre og skriv ut PDF-filen.



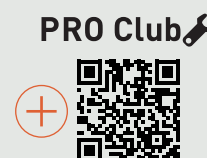
Energimerkegenerator. Last ned energimerkene til alle enheter i PDF-format.



Feilkode på smarttelefonen og PC-en: Søk med feilkode eller modellreferanse. Nettversjon + nedlastbar versjon for offlinebruk.

**Panasonic PRO Club er fullt kompatibel med nettbrett og smarttelefon.**

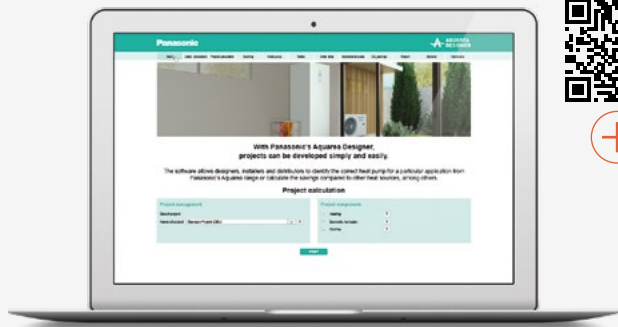
Last ned på [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) eller koble ganske enkelt smarttelefonen til PRO Club ved hjelp av denne QR-koden.



Panasonic provides bespoke software and tools helping system designers, installers and dealers to very quickly select, design and size systems or create wiring or hydraulic diagrams at the push of a button.

### Aquarea Designer

Dette nye nettverktøyet fra Panasonic gjør det enkelt å utvikle prosjekter. HVAC-personell kan raskt finne den best egnede Aquarea luft/vann-varmepumpen for et bestemt formål.



### Vent PRO

Vent PRO veileder deg trinn for trinn, fra valg av riktig ventilasjonsanlegg til planlegging av luftfordelingssystem og valg av passende komponenter, for å sikre at du får den optimale løsningen for prosjektet ditt.



### Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer er ombygd med bedre brukeropplevelse. Den nye programvaren kjører i skyen og er alltid oppdatert med de nyeste produktene. Det intuitive grensesnittet støtter selv de mest kompliserte designene og gjør det mulig å dele og samarbeide om prosjekter på nett med flerspråklig støtte.



### AC SELECT

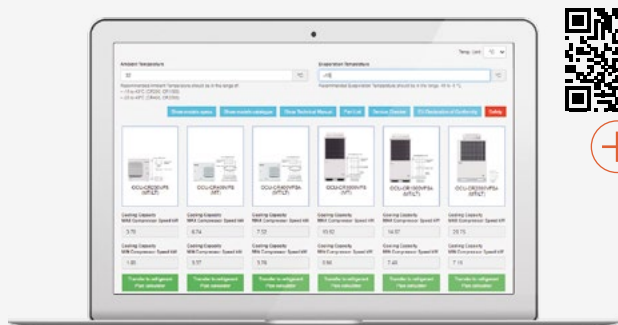
Bruk AC SELECT til å velge og konfigurere den vannbårne løsningen.

Panasonics nettbaserte utvelgingsverktøy tilbyr en enkel og rask løsning for å angi alle vannbårne områder og hustak i de ulike situasjonene.



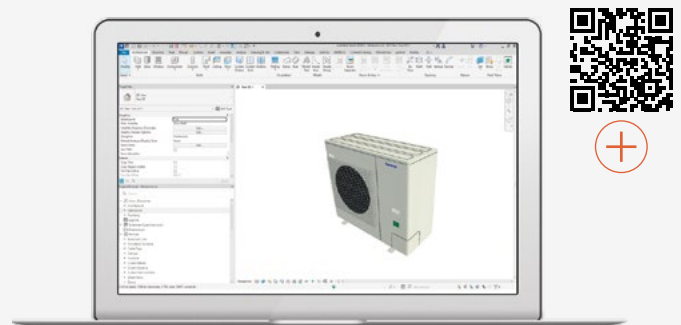
### Refrigeration Designer

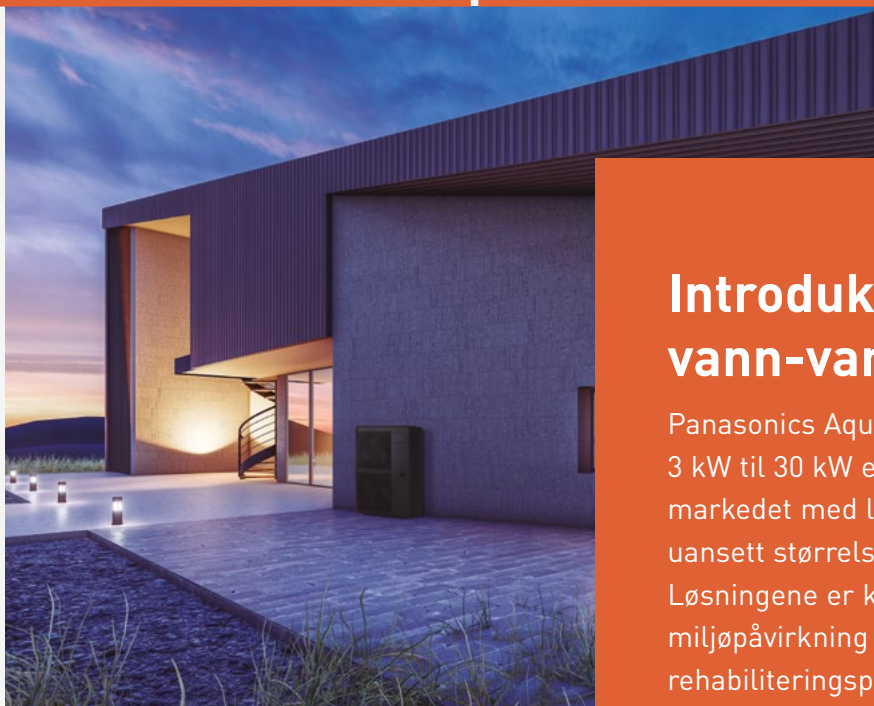
Med dette enkle designverktøyet kan ingeniører, installatører og teknikere utføre raske beregninger for kommersielle kjølesystemer.



### OPEN BIM – støtte for BIM og AutoCAD

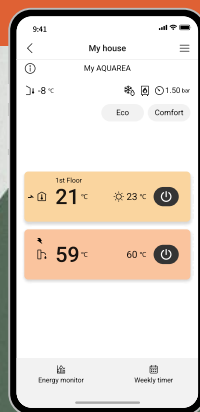
Panasonic tilbyr et bredt spekter av HVAC&R-produkter med BIM-objekter (byggningsinformasjonsmodellering) i Revit-format og AutoCAD-filer, som gir full støtte til designkontorer, konsulenter og installatører under planlegging av prosjekter.





## Introduksjon til Aquarea luft/vann-varmepumper

Panasonics Aquarea luft/vann-varmepumpe-serie fra 3 kW til 30 kW er en av de mest omfattende på markedet med løsninger for de fleste bygninger, uansett størrelse og oppvarmings-/nedkjølingsbehov. Løsningene er kostnadseffektive med minimal miljøpåvirkning og egner seg både for nybygg og rehabiliteringsprosjekter.





# AQUAREA

Utvalgte funksjoner	→ 18
Aquarea – omfattende oppvarmingsløsning fra Panasonic	→ 20
Aquarea-varmepumpeserie	→ 22
Comfort heating and peace of mind with Aquarea solution	→ 24
I bresjen for innovasjon innen oppvarming: Panasonic utvider Aquarea-serien med naturlig kuldemedium R290	→ 26
Aquarea T-CAP M-serien, den nyeste generasjonen av Aquarea-varmepumper med R290	→ 28
Big Aquarea T-CAP M-serien	→ 31
Big Aquarea for sentralvarme og varmtvannsinstallasjoner	→ 32
Aquarea Loop	→ 34
Aquarea All in One hydraulisk M-serien	→ 36
Aquarea K-serien	→ 38
Aquarea EcoFlex	→ 40
Smarte løsninger for Aquarea-systemer	→ 44
Aquarea Home-app	→ 45
Panasonic Comfort Cloud-appen	→ 46
Aquarea Service Cloud	→ 47
Aquarea-varmepumper + tado°	→ 48
Kontroll for Aquarea-varmepumper	→ 50
Tilkobling	→ 51
Kaskadestyring	→ 52
P-Smart Edge for Aquarea Cascade Edge	→ 54
Tilnærmet nullutslippsbygg	→ 56
Aquarea og PV-integrasjon	→ 57
Aquareas designverktøy gjør livet enklere	→ 58
Aquarea hydrauliske systemer	→ 60
Aquarea split-systemer	→ 62
Aquarea varmtvannsvarmepumpe	→ 62

## Aquarea High Performance

Hydraulikk L-serien · R290	→ 64
Hydraulikk M-serien · R290	→ 66
Monoblokk J-serien · R32	→ 68
All in One 185 L K-serien · R32	→ 76
All in One 185 L K-serien med elektrisk anode · R32	→ 77
All in One 260 L K-serien med elektrisk anode · R32	→ 78
All in One 185 L K-serien 2 soner · R32	→ 79
All in One 185 L K-serien · R32	→ 80
All in One 185 L K-serien med elektrisk anode · R32	→ 81
All in One 260 L K-serien · R32	→ 82
All in One 260 L K-serien med elektrisk anode · R32	→ 83
Bi-blokk K-serien · R32	→ 84

## Aquarea EcoFlex

→ 75

## Aquarea T-CAP

Hydraulikk M-serien · R290	→ 70
Monoblokk J-serien · R32	→ 74
All in One 185 L K-serien · R32	→ 87
All in One 185 L K-serien med elektrisk anode · R32	→ 88
All in One 260 L K-serien · R32	→ 89
All in One 260 L K-serien med elektrisk anode · R32	→ 90
Bi-blokk K-serien · R32	→ 91
All in One H-serien. Superstille utedel · R410A	→ 92
Bi-blokk H-serien. Superstille utedel · R410A	→ 93

## Aquarea Air Smart-viftekonvektorer

→ 96

Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ	→ 98
Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ	→ 99
Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal / med kanal	→ 100
Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal, flere soner / med kanal, flere soner	→ 102
AC-vifte med fancoilerkomfort	→ 104
Viftekonvektor for vegg – FK1	→ 108

## Flere løsninger for ditt hjem

Aquarea Loop	→ 94
Sanitærbeholdere	→ 110
Ventilasjonseenhet for varmegjenvinning	→ 112
Aquarea Vent – ventilasjon med motstrøm	→ 114
Tilbehør og kontroll	→ 116
Varmedrift og kjølekapasitet tabeller	→ 132
Eksempel på installasjoner	→ 141

## Utvalgte funksjoner

Panasonics varmepumper i Aquarea-serien gir store energibesparelser takket være den høye effektiviteten, selv ved -20 °C. Panasonic Aquarea varmepumper er utviklet og produsert av Panasonic, ikke av andre selskaper.



Panasonic Aquarea-varmepumper er en del av en ny generasjon oppvarmingsløsninger som bruker en fornybar, gratis energikilde (luft) for å varme opp eller kjøle ned hjemmet og produsere varmtvann ved å overføre varme i stedet for å lage den.

Varmepumpen er en av teknologiene som står på det internasjonale energibyråets (IEA) Blue Map, som har som mål å redusere CO<sub>2</sub>-utslippene til halvparten av 2005-nivåene innen 2050.

## Energibesparelse



### Naturlig R290-kuldemedium med GWP 0,02.

Det naturlige kuldemidiet R290 har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 0,02, noe som bidrar til å redusere CO<sub>2</sub>-utslipp og miljøbelastningen.



### Kuldemedium R32.

Våre varmepumper som inneholder det nye kuldemedium R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential).



### Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med middels temperatur.

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



ErP 35°C

### Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur.

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



TAPPEVARMVANN

### Bedre effektivitet og uttelling for tappevarmtvann.

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



### Inverter pluss-system.

Denne klassifiseringen trekker frem Panasonic's høyestytende systemer.



AUTOHASTIGHET

### A-klasse-vannpumpe.

Aquarea har innebygd vannpumpe med energieffektivitet i A-klasse. Sirkulerer vannet med høy effektivitet i varmeinstallasjonen.



ErP

### ERP 2018.

I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



### EC-motor grønn ventilasjon.

Viftekonvektorserie med bedre effektivitet med EC-viftemotor (tilleggsutstyr).

## Høy ytelse og inneluftkvalitet



### Aquarea High Performance for hus med lavt forbruk.

Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lav temperatur eller gulvarme er vår høytytende Aquarea VP en god løsning. \* COP på 5,33 for 3 kW K-serien.



### Aquarea T-CAP for områder med eksternt lave temperaturer.

Fra 9 til 16 kW. De fungerer ved utetemperaturer så lave som -28 °C, og de opprettholder en nominell kapasitet ned til -20 °C.



TAPPEVARMVANN

### Varmtvann.

Med Aquarea-varmepumper kan varmtvann produseres effektivt og oppnå høy COP for varmtvann på 3,6 med All in One-inneden i L-serien.



OPPVARMINGSMODUS

### Ned til -20 °C i oppvarmingsmodus.

Varmepumpene går i oppvarmingsmodus med en utetemperatur ned mot -20 °C.



VANNFILTER MED MAGNET

### Vannfilter med magnet

Enkel tilgang og rask festeteknologi for J-serien og senere. Vannfilter kun for H-serien.



STRØMNINGSTEMPERATUR FOR UTLØPSVANN

### Vanntemperatur på 75 °C.

Når en vanntemperatur på opptil 75 °C for L- og M-serien.



STRØMNINGSTEMPERATUR FOR UTLØPSVANN

### Vanntemperatur på 65 °C.

Når en vanntemperatur på opptil 65 °C.



STRØMNINGSENSOR

### Vannstrømningssensor.

Inkludert i H-serien og senere.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

### 5 års garanti.

Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

## Høy tilkoblingsmuligheter



TILKOBLING TIL VARMVANNBEHOLDERE

### Renovering.

Aquarea-varmepumpene kan kobles til en eksisterende eller ny kjele for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer.



SOLCELLESETT

### Solcellesett.

Aquarea varmepumper kan yte en enda større effektivitet ved å koble dem til solpaneler med valgfritt kretskort.



AVANSERTE KONTROLL

### Avanserte kontroll.

Fjernkontroll med fullpikset 3,5" bred skjerm med bakbelysning. Meny med 17 valgbare språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert på Aquarea H-serien og senere.



INTERNETTKONTROLL

### Internettkontroll.

Panasonic Comfort Cloud-appen lar brukerne enkelt administrere og overvåke Panasonic varmepumper fra en mobil enhet, når som helst og hvor som helst.



BMS-TILKOBLING

### BMS-tilkobling.

Aquarea varmepumper tilbyr sømløs integrasjon mot SD System (BMS) ved hjelp av en valgfri gateway.



SG Ready



Q



APPROVED PRODUCT MCS



CERTIFIED COMPONENTS

Aquarea H- og J-varmepumper i kombinasjon med PCB CZ-NSP4 (tilleggsutstyr) har SG Ready-merke (Smart Grid Ready-merke), tildelt av Bundesverband Wärmepumpe (tysk varmepumpeforening). Dette merket viser at Aquarea kan kobles til en intelligent nettkontroll. Nummer på MCS-sertifikat: MCS HP0086\*. Keymark: Sjekk alle våre sertifiserte varmepumper på: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com). Passive House Institute: Sertifiserte modeller kan kontrolleres i <https://database.passivehouse.com>.

\* Ikke alle produkter er sertifisert. Siden sertifiseringsprosessen er løpende og listen med sertifiserte produkter endrer seg konstant, se de offisielle nettsidene for de nyeste detaljene.

**Advarsel om vannkvalitet og bruk av grunnvann:** Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

# Aquarea – omfattende oppvarmingsløsning fra Panasonic

Velkommen hjem. Opplev komfortabel oppvarming, energibesparelser og trygghet med Aquareas oppvarmingsløsning.



## Vi introduserer Panasonic Aquarea - varmepumpe med luftkilde.

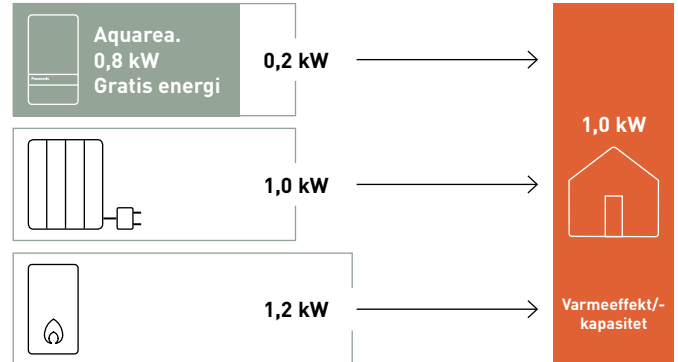
Panasonic Aquarea-varmepumper er utviklet for å gi eksepsjonell innendørs komfort og energieffektivitet. Disse avanserte varmepumpene har en rekke fordeler som gjør dem til et ideelt valg for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon.

- Høy komfort året rundt
- Stor fleksibilitet
- Store energibesparelser innen oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon
- Hjelp til avkarbonisering av samfunnet

Hele 79% av energiforbruket i europeiske hjem kommer fra oppvarming og produksjon av varmtvann\*. Det er derfor Panasonics høyeffektive luft/vann-varmepumpeteknologi kan utgjøre en betydelig forskjell sammenlignet med tradisjonelle kjeler og elektriske varmeapparater. I tillegg bidrar denne teknologien til å redusere CO<sub>2</sub>-utslippene og miljøpåvirkningen ved å omforme varmeenergien i luften til boligvarme.

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

Opptil 80%\* energibesparelser med Aquarea



Tilført effekt / energiforbruk. \* Ved strømningsstemperatur på 35 °C.

## Komfortabel oppvarming og trygghet med Aquarea-løsningen.

Panasonic utvider engasjementet sitt for komfort og energisparing til å omfatte mer enn varmepumper ved å tilby et omfattende utvalg av løsninger for innendørs komfort.

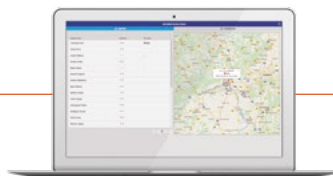
### Viftekonvektorer for kontroll av inneklimaet.



### Ventilasjon i boliger for bedre inneluftkvalitet og energibesparelser.



### Tjenester for styring av rom og smart energistyring.



AQUAREA  
SERVICE+



Tanker med høy effektivitet.

Aquarea Service Cloud for eksternt vedlikehold av varmepumpen.

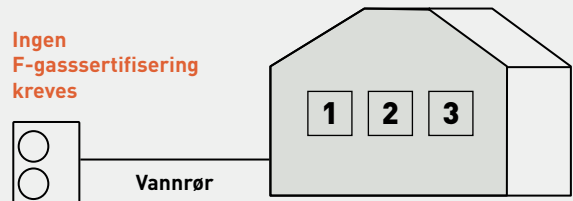
Aquarea Service +. La oss ta vare på dine Aquarea-varmepumper.

# Bli kjent med varmepumpeserien Aquarea

Panasonic Aquarea er en ideell løsning for alle typer prosjekt, som høyner effektiviteten i boliger og forenkler installasjonen.

## Aquarea hydrauliske systemer

Aquarea Hydraulic-systemet forenkler installasjonen ettersom det kun kreves vannrør mellom utedelen og innsiden av bygningen.



## Alternativer for hydraulisk innedel

### 1 Frittstående utedel + valgfri varmtvannstank

Dette hydraulikksystemet uten innedel gir en svært fleksibel installasjon og er ideell for ettermonteringsprosjekter.

### 2 All in One-innedel

All in One-enheten kombinerer innedel og varmtvannstank, noe som forenkler installasjonen og er plassbesparende.

### 3 Bi-bloc-innedel + valgfri varmtvannstank

Den veggmonterte enheten gir fleksibel installasjon med tankstørrelser som kan tilpasses.



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

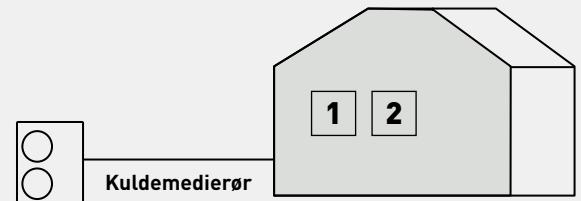
## Aquarea varmtvannsvarmepumper

Aquarea DHW-varmepumpen benytter en kompressor med det naturlige kuldemediet R290 for å produsere varmtvann på en effektiv måte og samtidig oppnå betydelig reduksjon i energiforbruk og CO<sub>2</sub>-utslipp sammenlignet med elektriske varmeelementer og andre tradisjonelle systemer.



## Aquarea split-systemer

Aquarea split-system har en separat utedel og innedel forbundet med kuldemedierør. Den krever ikke frostvæskebeskyttelse for utendørsrørledninger, selv i lange perioder uten aktivitet i kaldt vær.



### Alternativer for innedel

#### 1 All in One-innedel

All in One-enheten kombinerer innedel og varmtvannstank, noe som forenkler installasjonen og er plassbesparende.

120 L - 185 L - 260 L



#### 2 Bi-bloc-innedel + valgfri varmtvannstank

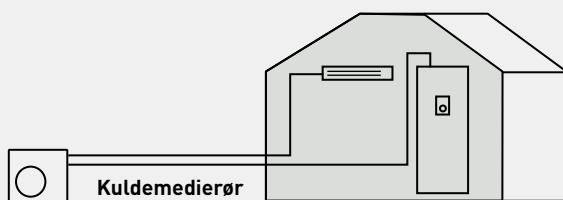
Den veggmonterte enheten gir fleksibel installasjon med tankstørrelser som kan tilpasses.



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

## Aquarea EcoFleX

Aquarea EcoFleX-varmepumpen er konstruert for nyinstallasjoner, og kombinerer en luftledet enhet med nanoe™ X-teknologi og varmtvannstank. Den leverer varmtvann, oppvarming, kjøling og renere luft, alt kombinert med enestående effektivitet, energibesparelser og lave CO<sub>2</sub>-utslipp.



# Komfortabel oppvarming og trygghet med Aquarea-løsningen

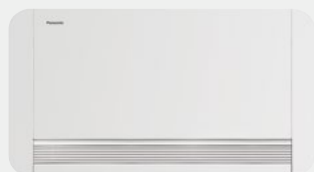
Panasonic utvider engasjementet sitt for komfort og energisparing til å omfatte mer enn varmepumper ved å tilby et omfattende utvalg av løsninger for innendørs komfort.

## Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.

Stilfulle, kompakte viftekonvektorenheter for høy komfort og energibesparelser.

### Aquarea Air Smart-viftekonvektor med gulvstativ

Enda smalere og tynnere viftekonvektorer.



### Aquarea Air Smart veggmontert viftekonvektor

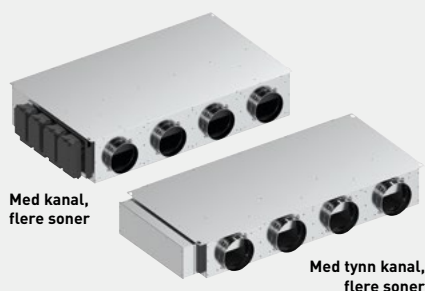
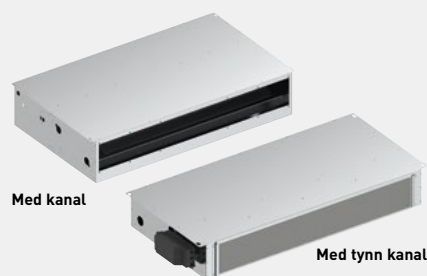
Den tynneste og mest stillegående i sin klasse.



### Aquarea Air Smart-viftekonvektor med kanal / flere soner med tynn kanal

Tynn utførelse med høyde på kun 185 mm.

Integrert styring av flere soner (2-5 soner, med bruk av flere soner).

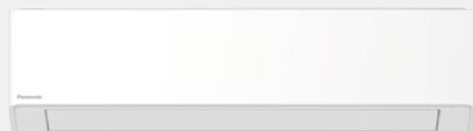


## Viftekonvektorenhet.

Stort utvalg av viftekonvektorer for næringsbygg.

### NY viftekonvektor for vegg – FK1

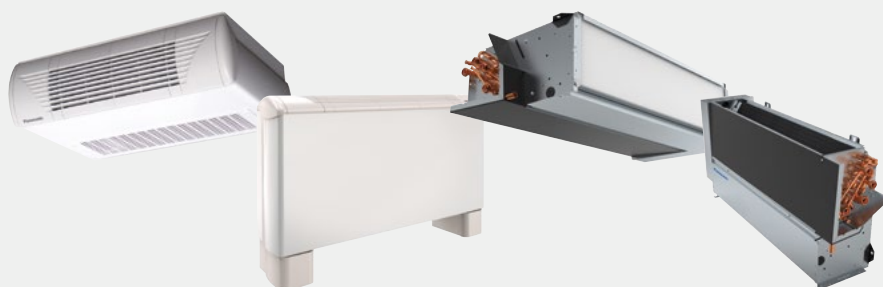
Stilfull design – nanoe™ X (Generator Mark 3).



nanoe™ X

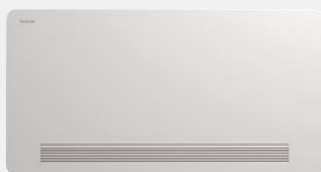
### AC/EV-vifte med viftekonvektorkomfort

Gulvstående og takmonterte enheter med svært fleksibel konfigurasjon.



## Aquarea Loop, varmepumpen med vannsløyfe for flerboligbygg.

Erstatter effektivt eksisterende radiatorer i sentraliserte varmesystemer.



## Du finner et bredt utvalg av varmtvannstanker, buffertanker og kombinasjonstanker.



## Ventilasjonsanlegg for boliger.

**Aquarea Vent – ventilasjonsaggregater med motstrøm**  
Velegnet for eneboliger eller leiligheter.  
Følsom og svært effektivt varmegjenvinning.



**Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning**  
Konstruert for områder på opptil ca. 140 m<sup>2</sup>.  
Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-vifter.



## tado° for regulering av romoppvarming og smart energistyring.

Dette gir maksimal effektivitet og besparelser uten at det går på bekostning av en behagelig temperatur.

Kunder av tado° smart oppvarming sparer i gjennomsnitt 22 % på energiforbruket sitt.

\* Basert på interne data som er et gjennomsnitt av alle tado°-kunder, samlet inn frem til 11/2023.



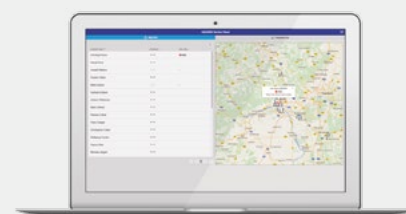
## Kaskadeløsninger.

Øk kapasiteten til 300 kW ved hjelp av kaskadekobling av Aquarea-varmepumper.



## Aquarea Service Cloud.

For fjernvedlikehold av Aquarea-varmepumpen.



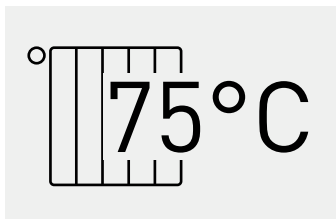
# I bresjen for innovasjon innen oppvarming: Panasonic utvider Aquarea-serien med naturlig kuldemedium R290

Aquarea luft/vann-varmepumper med kjølemediet R290 er høyeffektive og nyskapende lavenergisystemer for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon i tråd med visjonen om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.



**0,02** Global Warming Potential

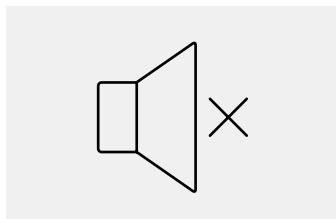
Panasonics nyeste serie er konstruert med det bransjeledende naturlige kuldemediet R290, som har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 0,02, noe som bidrar til å redusere CO<sub>2</sub>-utslipp og miljøbelastning.



### Utløpsvann.

Opp til 75 °C vannuttak ned til -15 °C\* utendørs.

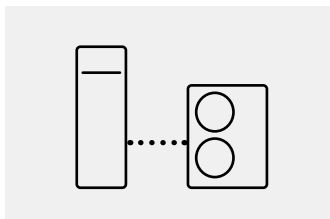
\* -10 °C for L-serien. Ned til 15 °C utendørs for modeller på 20, 25 og 30 kW.



### Stille drift.

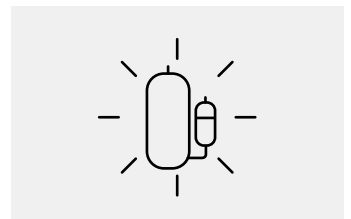
Bare 27 dB(A) lydtrykk ved 5m\*.

\* Lydtrykkberegning for WH-WDG05LE5, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.



### Fleksibel hydraulisk installasjon.

Hydraulisk tilkobling mellom inne- og utedel.



### Laget og designet av Panasonic.

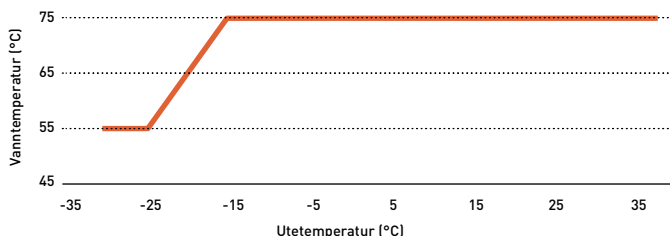
Pålitelige utedeler med Panasonic-kompressor.

### Utløpsvann - høy ytelse selv ved ekstreme forhold

#### Utmerket løsning for ettermontering av oppvarmingssystem.

Kompressoren kjører uten reserveoppvarming ned til en omgivelsestemperatur på  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ , og den kan integreres sammen med eksisterende radiatorer med en høy vannstrømstemperatur på opptil  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  ved utetemperaturer på  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Den kan tilføre varmtvann på  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  selv ved en utetemperatur på  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



\* For M-serien, modeller på 9, 12 og 16 kW. Ved bruk av L-serien ned til  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , og  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  vannutløp ned til  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

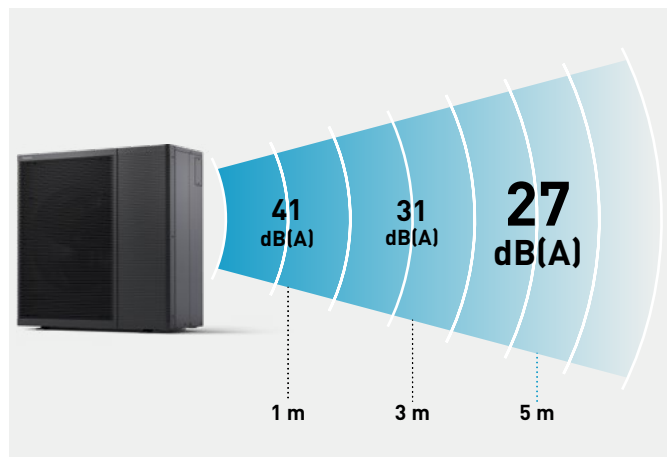
### Steriliseringsprosess uten varmeelement.

Den kan også nå en varmtvannstemperatur på opptil  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  uten bruk av det elektriske varmeelementet, slik at tanksteriliseringen kan utføres ved hjelp av varmepumpen.



### Stille drift - Panasonics unike lavstøyarkitektur

Kompressoren, som er en stor støykilde, er utstyrt med en dobbeltbunnet struktur som gir en trygg og stillegående enhet som ikke forstyrrer naboer i folketette boligområder.



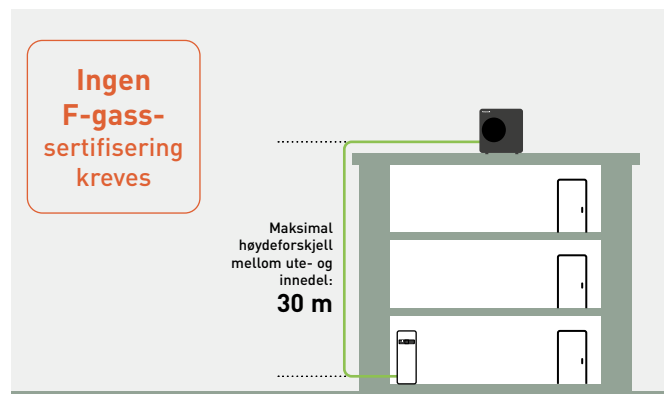
\* Lydtrykkberegning for WH-WDG05LE5, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.

### Fleksibel hydraulisk installasjon

Installasjonen av systemet er 100% hydraulisk, med kun vannrør mellom utedelen og innsiden av boligen.

### Mer boareal hjemme

Det trengs ingen sikkerhetstiltak innendørs nødvendig for kuldemedium eller drivgassrør.



\* Kun for L-serien når utedelen er installert over innedelen, og vanntrykket ikke overstiger 1 bar ved utedelen.

### Laget og designet av Panasonic

Aquarea High Performance L-serien fra 5 til 9 kW.



Wi-Fi-adapter er inkludert

Aquarea T-CAP M-serien fra 9 til 30 kW.



Wi-Fi-adapter er inkludert

\* Sjekk tilgjengeligheten av enheter og kombinasjoner.

# Aquarea T-CAP M-serien, den nyeste generasjonen av Aquarea-varmepumper med R290



Vi presenterer M-serien T-CAP, den nyeste generasjonen av Aquarea luft/vann-varmepumper med R290.

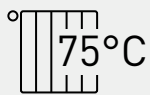


reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024  
**BEST 100**

\* For 9, 12 og 16 kW, en- og trefaset.



### Utløpsvann.

Opp til 75 °C vannuttak ned til -15 °C utendørs\*.

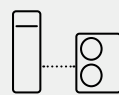
\* Ned til 15 °C utendørs for modeller på 20, 25 og 30 kW.



### Stille drift.

Bare 29 dB(A) lydtrykk ved 5 m\*.

\* Lydtrykkberegning for WH-WXG12ME5, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.



### Fleksibel hydraulisk installasjon.

Hydraulisk tilkobling mellom inne- og utedel.



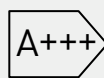
### Laget og designet av Panasonic.

Pålitelige utedeler med Panasonic-kompressor.



### Panasonic Comfort Cloud-appen og Aquarea Service Cloud inkludert.

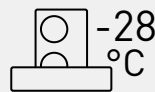
Smartstyring og -vedlikehold



### Høy effektivitet.

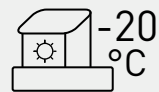
ErP 35 °C  
Energiklasse opptil A+++\*

\* Skala fra A+++ til D



### Ekstreme forhold.

Kompressoren kjører i utetemperaturer helt nede i -28 °C.



### T-CAP.

Holder varmekapasiteten ved temperaturer helt nede i -20 °C.

## Fleksibel installasjon, egnet både for ettermontering og nye bygninger

Takket være det nye, modulære konseptet kan utedelen brukes uavhengig med innendørs fjernstyring, for de som ønsker enkle funksjoner.

Huseiere kan velge en forbedret funksjonalitet ved å innlemme den mer avanserte styringsmodulen eller velge mellom en Bi-blokk eller All in One-innedel.



Fås med 120 L, 185 L og 260 L varmtvannstank.



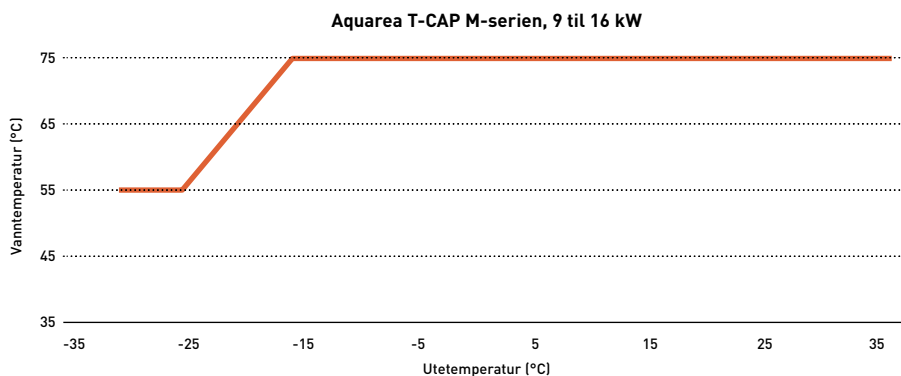
	Fjernkontroll	Kontrollmodul	Bi-bloc (fås fra 9 til 16 kW)	All in One (fås fra 9 til 16 kW)
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Varmeelement	—	Anskaffes lokalt	✓	✓
Ekspansjonstank (10 l)	—	—	✓	✓
Tilleggsfunksjoner	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

## Utløpsvann høy ytelse selv ved ekstreme forhold

### Utmerket løsning for ettermontering av oppvarmingssystem.

Kompressoren kjører uten reserveoppvarming ned til en omgivelsestemperatur på  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ , og den kan integreres sammen med eksisterende radiatorer med en høy vannstrømstemperatur på opptil  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  ved utetemperaturer på  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Den kan tilføre varmtvann på  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  selv ved en utetemperatur på  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

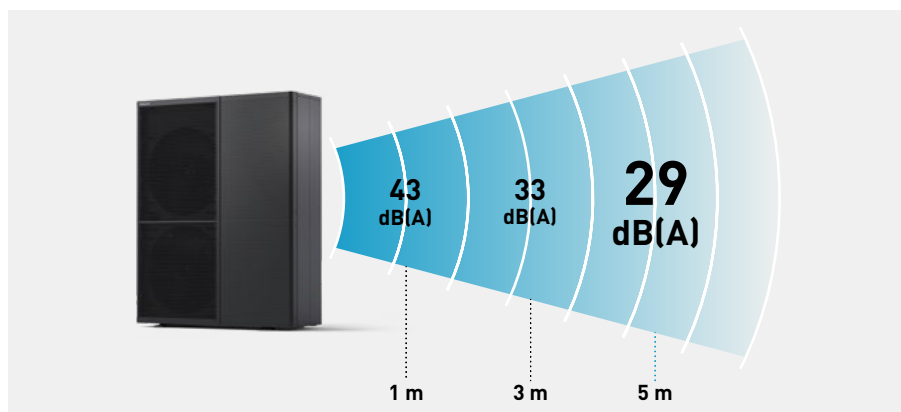
\* For M-serien, modeller på 9, 12 og 16 kW.



## Stille drift - Panasonics unike lavstøyarkitektur

Kompressoren, som er en stor støykilde, er utstyrt med en dobbeltbunnet struktur som gir en trygg og stillegående enhet som ikke forstyrrer naboer i folketette boligområder.

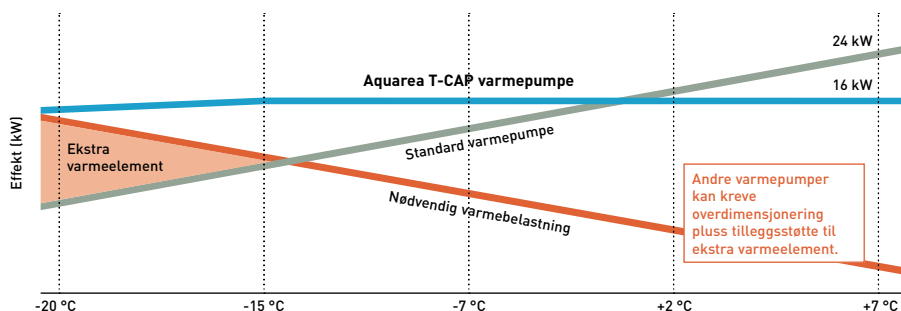
\* Lydtrykkberegning for WH-WXG12ME8, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.



## Aquarea T-CAP, høy ytelse uansett klima

Med Aquarea T-CAP-teknologi og den nye kompressoren med injeksjonsteknologi kan Panasonic varmepumper fungere i utetemperaturer helt ned til  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  og kan opprettholde kapasiteten ned til  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ \* uten støttevarme.

1) Ved strømningstemperatur på  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . WH-WXG20/25/30ME8 fungerer ned til  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  utendørs.



# Aquarea T-CAP M-serien er den nyeste generasjonen av kraftige varmepumper med R290

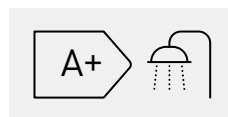
Aquarea T-CAP M-serien leverer en revolusjon innen design, ytelse, tilkoblingsmuligheter og bærekraft. I tråd med visjonen om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.



## Høy energieffektivitet for oppvarming og varmtvann

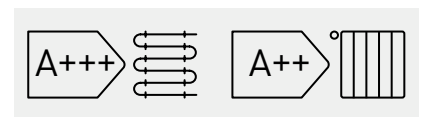
Aquarea M-serien sparer energi og reduserer driftskostnadene betydelig når den oppnår den høyeste ErP-energieffektivitetsklassifisering. Aquarea M-serien kan også nå en varmtvannstemperatur på opptil 65 °C uten bruk av det elektriske varmeelementet, slik at tanksteriliseringen kan utføres ved hjelp av varmepumpen og på den måten sørge for ytterligere strømsparing.

\* Betingelser for klassifisering: Oppvarming: Innendørs lufttemperatur: 20 °C tørrtemperatur / utendørs lufttemperatur: 7 °C tørrtemperatur / 6 °C våttemperatur. Betingelser: Vanninnløpstemperatur: 30 °C / vannutløpstemperatur: 35 °C. Energieffektivitetsklassifisering for WH-WXG12ME8.



**Energiklasse opptil A+.**

Skala fra A+ til F.

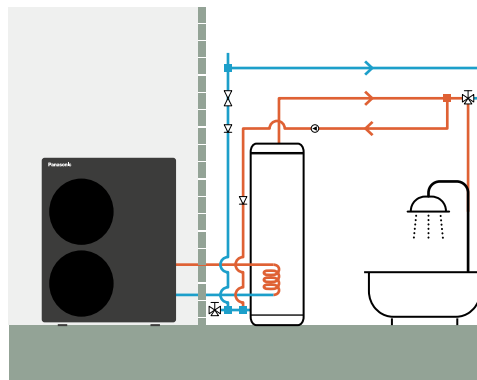


**ErP 35 °C / 55 °C. Energiklasse opptil A+++/A++.**

Skala fra A+++ til D.

## Maksimering av varmtvannskomfort

- Opptil 40 % mer vann fra springen med høyere tanktemperaturinnstilling for å spare plass
- Ny sirkulasjonsmodus for varmtvann for øyeblikkelig tilgjengelighet av varmt vann fra springen
- Aktivering av sirkulasjonsmodus for varmtvann under sterilisering for å sikre sterilisering av vannrørene



Det varme vannet i rørene resirkuleres tilbake til tanken ved faste intervaller i løpet av den angitte tidsperioden, noe som sikrer øyeblikkelig varmt vann for sluttbrukeren.

## Internett-adapter inkludert for Smart Control og eksternt vedlikehold

Aquarea M-serien leveres som standard med en Internett-adapter for Wi-Fi eller WLAN-tilkobling. Den kan enkelt kobles til via frontpanelet på innedelene eller styringsmodulen, noe som gir fleksible og intuitive tilkoblingsmuligheter.



## Pålitelig teknologi

Utedelene er utstyrt med en Panasonic R290 scrollkompressor. Kompressoren produseres internt med T-CAP-teknologi, inkludert injeksjon.

Utendørs varmeveksler er beskyttet med Bluefin-behandling for krevende forhold.

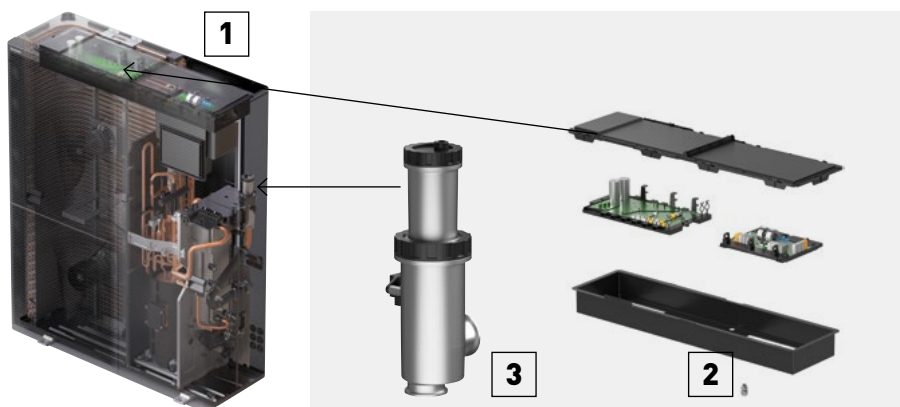
### Praktisk servicetilgang

Den banebrytende designen på utedelen holder PCB på et trygt og tilgjengelig sted.

### Sikkerhetsoptimalisering for Aquarea M-serien

- 1 | Ikke-brennbart koblingsskap
- 2 | Kabelgjennomføring for strømboks med forseglede tilkoblinger
- 3 | Luft/kuldemedium-separator

\* Dette bildet gjelder for 9, 12 og 16 kW.



# Big Aquarea T-CAP M-serien, den ideelle løsningen for sentralvarme- og varmtvannsinstallasjoner

Den nye Big Aquarea M-serien tilbyr en fleksibel, kompakt og energieffektiv løsning for sentralvarme og/eller varmtvannsinstallasjoner i flerfamilieboliger eller næringsbygg.

Løsningen er egnet for både nybygg og ettermonteringer, da den tilbyr et mer bærekraftig alternativ til tradisjonelle fossile brenselvarmesystemer, og den kan enkelt integreres med eksisterende vannsystemer som fancoiler, gulvvarme eller varmtvannstanker.

 <b>300 kW</b>	 	 <b>55 °C</b>	 	 	 <b>65 °C</b>
<b>Opptil 300 kW i kaskade.</b>	<b>Kompakt løsning med lite miljøavtrykk.</b>	<b>Kapasitet på opptil 55 °C for vannuttak ved ned til -15 °C utendørs.</b>	<b>Stille drift.</b>	<b>Panasonic Inverter-kompressor.</b>	<b>Varmtvann ved 65 °C kun med kompressor.</b>

- Enheter fra 20 til 30 kW, opptil 300 kW i kaskade
- Enkel utskifting av andre varmekilder
- Fleksible kontrollalternativer: kun fjernstyring eller kontrollmodul for forbedret funksjonalitet
- Sømløs Modbus-integrasjon
- Designet for å passe inn i arkitektur og miljø



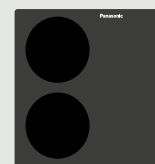
**Opprettholdt kapasitet.  
Tidsbesparende installasjon.  
Kostnadsbesparende.  
Plassbesparende.**

**2 x 20 kW  
varmepumpe**



**Konvensjonelt  
kaskadesystem**

**1 x 30 kW  
Big Aquarea T-CAP**

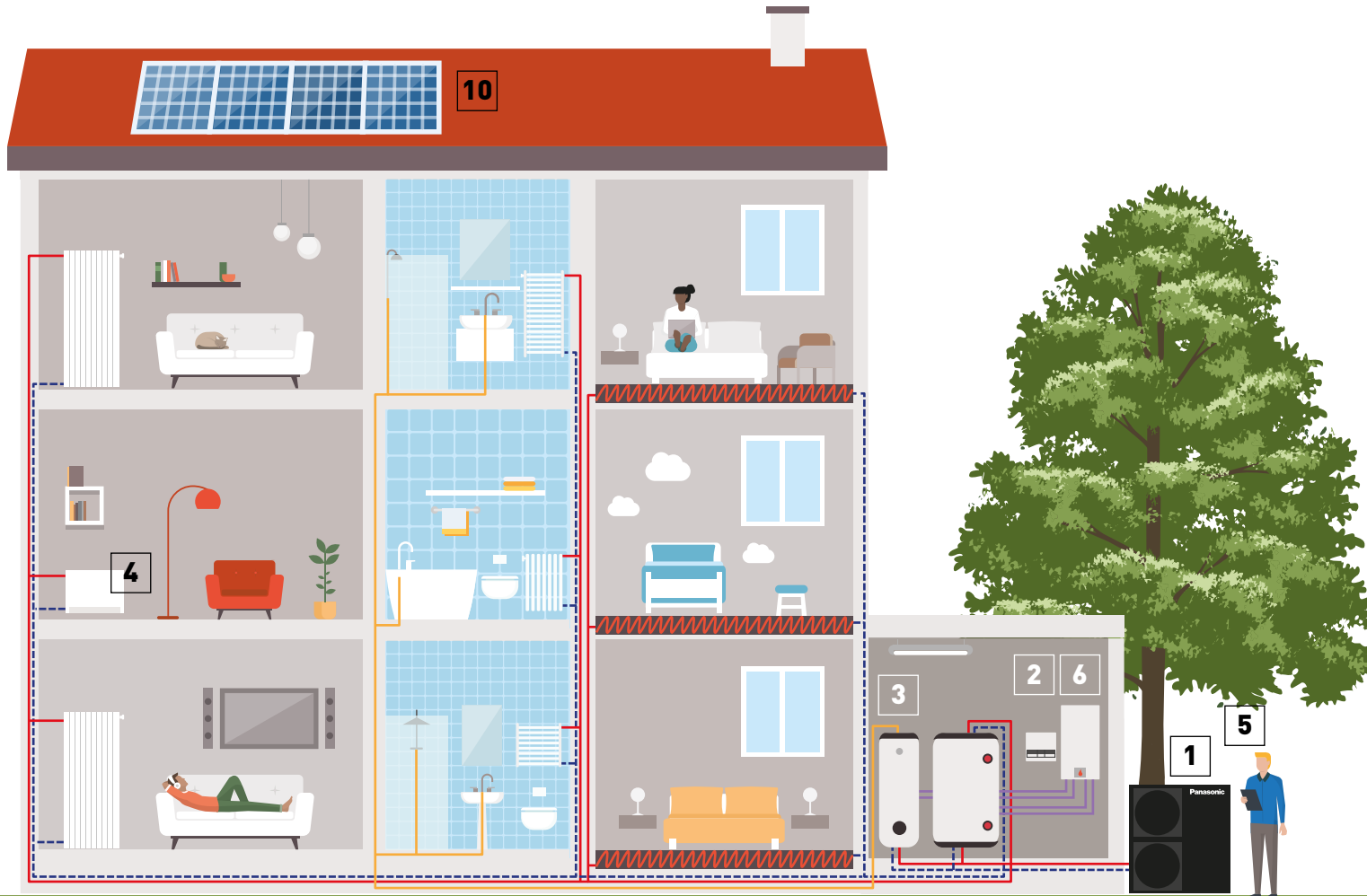


**Ny Panasonic Aquarea  
T-CAP M-serie**

Ved behov på 30 kW ved 55 °C vannuttak og -7 °C utetemperatur.

# Big Aquarea for sentralvarme og varmtvannsinstallasjoner i flerfamilieboliger eller næringsbygg

Den nye Big Aquarea M-serien tilbyr en fleksibel, kompakt og energieffektiv løsning for sentralvarme og/eller varmtvannsinstallasjoner i flerfamilieboliger eller næringsbygg.



**1**  
**Big Aquarea T-CAP M-serien.**  
25 kW varmepumper i kaskade for en plassbesparende løsning. Den kan erstatte en gammel kjele med fossilt brensel.



**2**  
**Kontrollmodul i M-serien.**  
Kontrollmodulen gir forbedret kontrollfunksjonalitet. Bruk av fjernstyring er også mulig.



**3**  
**Høyt effektivnivå på varmtvannstank.**  
En høyeffektiv tank gir det nødvendige volumet varmtvann med riktig temperatur, noe som reduserer energikostnadene.



**4**  
**Aquarea Loop.**  
Varmepumpen med vannsløyfe sørger for oppvarming og kjøling i alle leiligheter eller rom som er koblet til en sentral vannsløyfe.



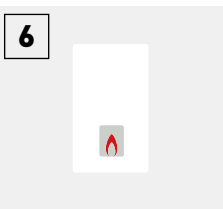
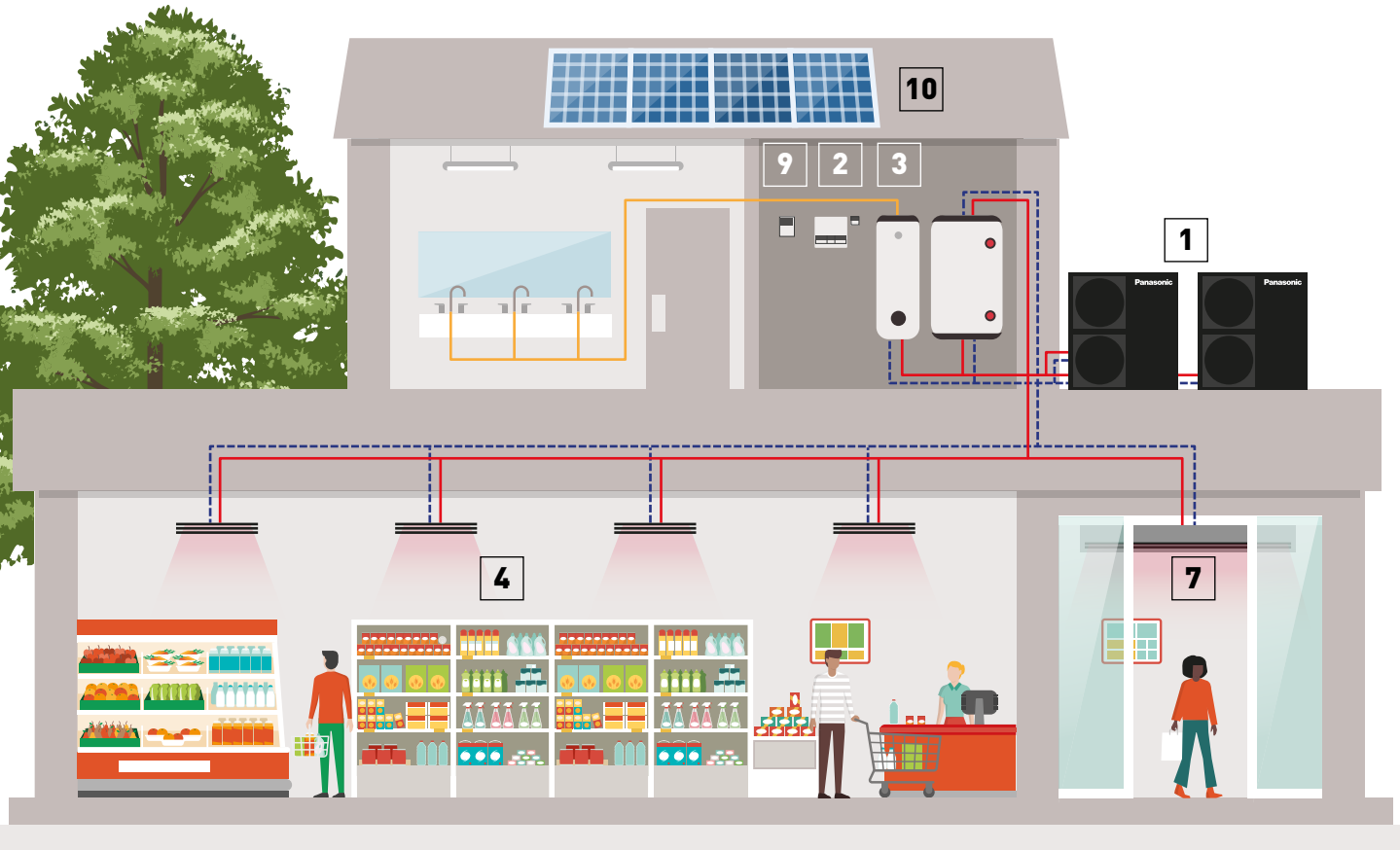
**4**  
**Fancoiler - radiatorer - gulvvarme.**  
Aquarea varmepumper kan integreres i et nytt eller eksisterende vannsystem.



**5**  
**Aquarea Service Cloud.**  
Denne IoT-løsningen gir kraftig og brukervennlig styring og overvåking av Aquarea-varmepumper og muliggjør eksternt vedlikehold.

## En revolusjon innen design, ytelse, tilkoblingsmuligheter og bærekraft.

- Skalerbar løsning, opptil 300 kW i kaskade
- Egnet for nybygg og ettermontering
- Opptil 75 °C for vannuttak
- Enkel utskifting av andre varmekilder og integrering i eksisterende vannsystemer
- Stille drift
- Opprettholder effekten ved 55 °C ned til -15 °C
- Varmtvannsproduksjon ved 65 °C kun med kompressor
- Fleksible kontrollalternativer og sømløs Modbus-integrasjon



**6**  
**VALGFRI**  
**Bivalent modus.**  
Kostnadseffektiv bivalent modus med energitarifflogikk kombinert med en eksisterende kjele.



**7**  
**Luftgardin med vannspiral.**  
Luftgardiner med vannspiral kan brukes i hydraulikksystemet for å gjøre vannsystemet mer effektivt.



**8**  
**BMS-integrering.**  
Systemet kan enkelt integreres i et Modbus-prosjekt med tilleggsutstyret.



**9**  
**Kaskadestyring.**  
Styrer opptil 10 Aquarea-varmepumper, balanserer brukstiden, kan styre opptil 2 buffertanker og integrerer blant annet solcelleanlegg.



**10**  
**Solceller.**  
Takket være integrasjon med solcelleanlegg tilpasses etterspørselen eller strømfbruket for oppvarming eller varmtvannsproduksjon til solcelleproduksjonen.

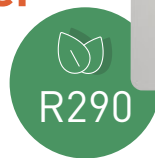


### Burger & Lobster-restaurant, Bath, Storbritannia.

Panasonics Aquarea luft/vann-system er installert i den nye Burger & Lobster-restauranten i Bath. Octagon Chapel, en stor og fredet bygning i sentrum, ble ombygd for å gi plass til restauranten, og Panasonics Aquarea-system ga et omfattende, energieffektivt og plassbesparende system for varme og kjøling.

## Aquarea Loop, varmepumpen med vannsløyfe for boliger med flere enheter

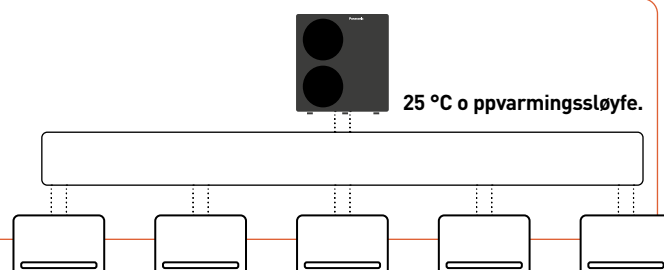
Aquarea Loop er en desentralisert vann-til-luft-varmepumpe som bruker R290, og som er designet for å levere oppvarming og kjøling til hver leilighet som er koblet til en sentral vannsløyfe.



Systemet sirkulerer vann året rundt ved en nøytral temperatur (rundt 20–30 °C), noe som forhindrer kondens på uisolerte rør om sommeren. Aquarea Loop justerer vanntemperaturen til optimale nivåer og sørger for at hvert rom er riktig oppvarmet eller nedkjølt.

Dette oppsettet maksimerer bruken av fornybar energi, minimerer varmetapet i distribusjonen og forbedrer miljøytelsen til leilighetsbygget.

**Aquarea Loop oppgraderer effektivt varmen i lavtemperatursløyfen. Dermed kan en lavere temperatur brukes.**



**Erstatter effektivt eksisterende radiatorer i sentraliserte varmesystemer.**

Aquarea Loop gir lavt varmetap og høy sesongmessig effektivitet. Nyt godt av samtidig oppvarming og kjøling, samtidig som det er enkelt å integrere med eksisterende rørsystem for sømløs renovering.



**Lavt varmetap.**



**Høy sesongmessig effektivitet for hele systemet.**



**Samtidig oppvarming og kjøling.**



**Bruk av eksisterende rørsystem ved renovering\*.**

\* Basert på kravet om lav strømningshastighet – må kontrolleres for hvert prosjekt.

**Og mer:**

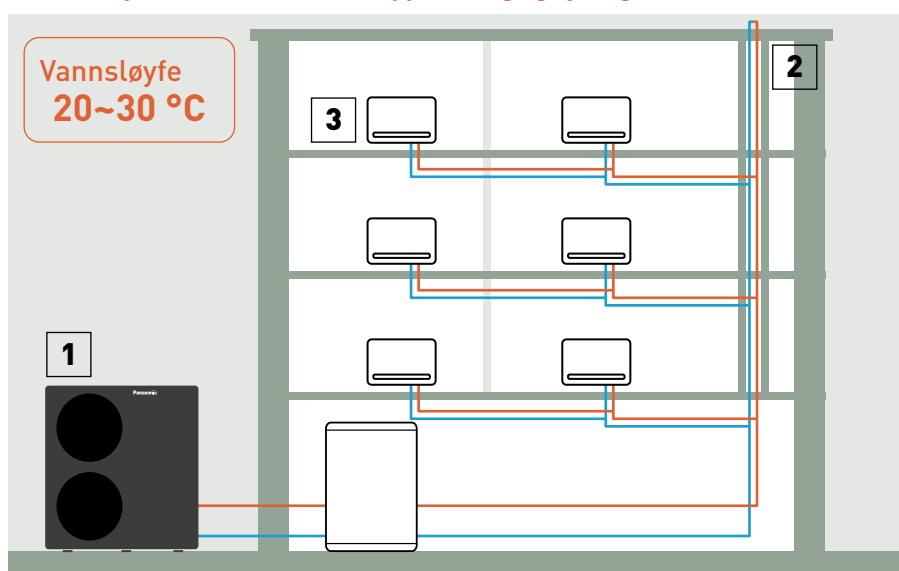
- Kompakt innedel – dybde på bare 140 mm
- Likestrømsinverterkompressor med R290
- Lavere CO<sub>2</sub>-utslipp enn på tradisjonelle varmesystemer
- Utnytter fornybar energi
- Forbedrer bygningens energiklasse

- Ingen varmetap i distribusjonen
- Reduserte driftskostnader
- Ingen behov for gasstilkobling eller skorstein
- Enkel installasjon
- Kobles til strømmettet til hver enkelt leilighet
- Nøyaktig energitildeling for hver Aquarea Loop med måling

**Ettermontering: sentralisert lavtemperaturinstallasjon for desentralisert oppvarming og kjøling**

Aquarea Loop er den perfekte erstatningen for eksisterende radiatorer, og sørger for optimale temperaturer året rundt.

- 1 | Sentralisert Aquarea-varmepumpe (første trinn i generasjonen) erstatter en tradisjonell varmekilde med høy temperatur.
- 2 | Vanntemperatur i sløyfe rundt 20–30 °C. Det eksisterende rørsystemet kan gjenbrukes.
- 3 | Aquarea Loop-varmepumpe (andre trinn i generasjonen) erstatter konvensjonelle radiatorer.



## Aquarea All in One hydraulisk M-serie

Tilgjengelig i 120 l, 185 l og 260 l varmtvannstank, med et fotavtrykk på bare 599 x 602 mm.



## Førsteklasses hvite innedeler.

Innedelen er designet for å gli sømløst inn i interiøret. Kvalitetsdesign i hvitt i velkjent Aquarea-stil, understreket av en sømløst integrert kontroll med svart bånd tvers over enheten.

## Ny alt-i-ett med 120 l varmtvannstank



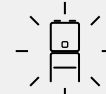
Størrelsen på 599 x 602 mm reduserer plassen som kreves for installasjon.



Krever ikke buffertank, noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid.



Opptil 40 % mer vann fra springen med høyere tanktemperaturinnstilling for å spare plass.



Robust kabinett og toppflate gjør det mulig å installere et ventilasjonsanlegg øverst.

## Aquarea All in One M-serie: Den beste Panasonic-teknologien.



\* Foreløpig informasjon.

### Praktisk servicetilgang.

- Døråpningsmekanisme som gjør det lett å komme til hydrauliske komponenter
- Sensorer som kan kontrolleres fra fjernstyringen
- Sensor for vanntrykk og avlesning på startskjermen

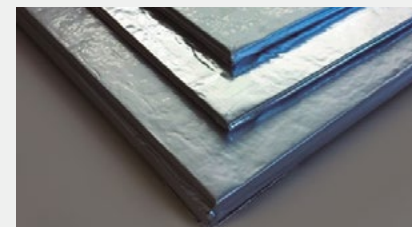
### Andre innvendige kvalitetskomponenter.

- Vedlikeholdsfri 120 L, 185 L og 260 L inox-tank i rustfritt stål
- Vannpumpe med variabel hastighet (klasse A)
- Ekstra varmeelement
- 3-veisventil på innsiden



### Utvidet høydeforskjell (opptil 30 m.)

Med den nye ekspansjonstanken gir All in One M-serien en høy innendørs/utendørs høydeforskjell på opptil 30 m.



### U-Vacua™-vakuumisolasjonspanel.

U-Vacua™-paneler har 19 ganger bedre isolasjonseffekt enn polystyrenskum. Systemet holder lenger på varmen og trenger derfor ikke å varmes opp så ofte hver dag, noe som sparer energi.

## Aquarea All in One med 2 soner.

### Den optimale løsningen for installasjoner med to varmesoner

- To varmekretser med to vanntemperaturer
- To vannpumper med variabel hastighet i "A-klasse" og to vannfiltre
- Gulvarmebasert vannkontroll med blandeventil

\* Kun tilgjengelig med 185 l varmtvannstank.

## Aquarea All in One med elektrisk anode.

All in One med integrert påtrykt strømanode er den ideelle løsningen for installasjoner på steder med vanskelige vannforhold.

# Aquarea K-serien

En revolusjon innen design, effektivitet, tilkoblingsmuligheter og bærekraft. Aquarea K-serien er et høyeffektivt og nyskapende lavenergisystem for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon. Denne serien er ideell for nye installasjoner og godt isolerte boliger.



					
<p><b>Bredt utvalg.</b> Bredt utvalg tilpasset enhver bolig: Høy ytelse og T-CAP.</p>	<p><b>Mer stillegående.</b> -8 dB(A) i stillemodus.</p>	<p><b>Mulighet for fjernstyring og -vedlikehold.</b> Panasonic Comfort Cloud-app og Aquarea Service Cloud</p>	<p><b>Høy energieffektivitet for oppvarming.</b> Høy energiklasse for bruk ved lave temperaturer*.</p>	<p><b>Høy energieffektivitet for varmtvann.</b> Opptil 3,5 COP for varmtvann*.</p>	<p><b>Utløpsvann.</b> Opptil 60 °C vannuttak ned til -10 °C utendørs.</p>

\* Skala fra A+++ til D. Gjelder kanskje ikke for alle modeller.

\* Skala fra A+ til F.

## Ytterligere avanserte funksjoner

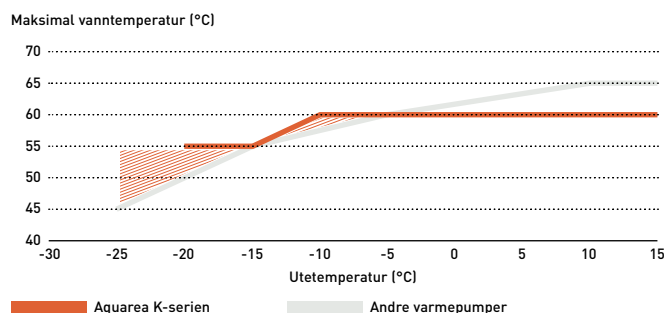
- God tankisolasjon takket være U-Vacua™\*
- All in One innedel fås med 185 L og 260 L
- Mindre hyppig vedlikehold med forhåndsinstallert magnetfilter
- Integrert sensor for vanntrykk

- Enkel tilgang til hydrauliske deler
- Drift uten ekstra varmeelement ved -25 °C
- Beskyttelse med Bluefin på utendørs varmeveksler for krevende forhold

\* Gjelder kun for All in One innedel. U-Vacua™ er en teknologi for vakuumisolasjonspanel (VIP).

## Aquarea K-serien holder vann-temperaturen på 60 °C selv ved svært lave temperaturer

Aquarea K-serien kan holde vanntemperaturen på 60 °C i utetemperaturer ned til -10 °C, og dermed opprettholde komforten i rommet selv ved lave temperaturer. Med andre varmepumper faller vanntemperaturen drastisk ved lave utetemperaturer, noe som får varmepumpen til å kjøre utenfor de spesifiserte betingelsene og gjøre innneklimaet mindre behagelig.



## Aquarea K-serien til de fleste prosjekter.

Aquarea K-serien er tilgjengelig i både T-CAP og High Performance, og den tilbyr et allsidig utvalg av løsninger som passer ulike prosjektstørrelser og behov.



### Utedelen er designet for å harmonisere med arkitekturen og omgivelsene

Kompressoren, som er en stor støykilde, er utstyrt med en dobbeltbunnet struktur som gir en trygg og stillegående enhet som ikke forstyrrer naboer i folketette boligområder.



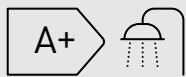
**-8 dB(A) i stillemodus**

### Aquarea High Performance K-serien.

#### For nye installasjoner og boliger med lavt forbruk

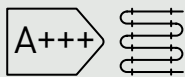
Egnet for et bredt spekter av eiendommer som krever eksepsjonell effektivitet og høye energibesparelser. Med COP-er så høye som 5,33<sup>1)</sup> er denne løsningen perfekt for både gulvarme eller LT-radiatorer.

1) K- og J-serien 3 kW.



**Energiklasse opptil A+.**

Skala fra A+ til F.

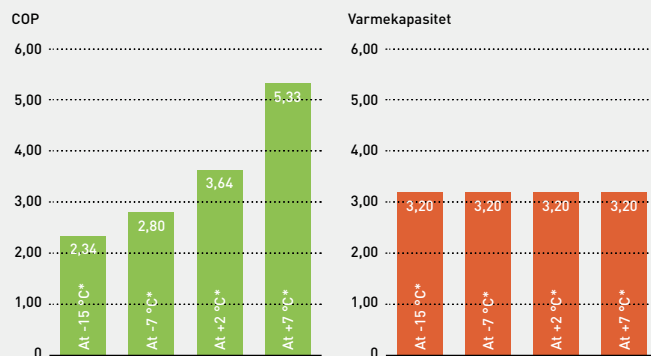


**ErP 35 °C. Energiklasse opptil A+++.**

Skala fra A+++ til D.

\* Ratingvilkår: Oppvarming: Innendørs lufttemperatur: 20 °C tørrtemperatur / utendørs lufttemperatur: 7 °C tørrtemperatur / 6 °C våttemperatur. Betingelser: Vanninnløpstemperatur: 30 °C / vannutløpstemperatur: 35 °C. Denne energieffektiviteten gjelder kanskje ikke for alle modeller.

Med en COP på 5,33 gir Aquarea-varmepumpene besparelser på opptil 82 % på oppvarmingskostnader sammenlignet med elektriske varmeelementer, ettersom en stor del av energien hentes gratis fra lufta.



\* KIT-ADC03K3E5 ved 35 °C vannuttak.

### Aquarea T-CAP K-serien.

Den passer både for ettermontering og nykonstruksjoner og er en ideell løsning for installasjoner med store krav til utgangskapasitet.

Hele Aquarea T-CAP-serien er en ideell erstatning for gass- eller oljekjeler og kan kobles til ny gulvarme, radiatorer eller viftekonvektorer.

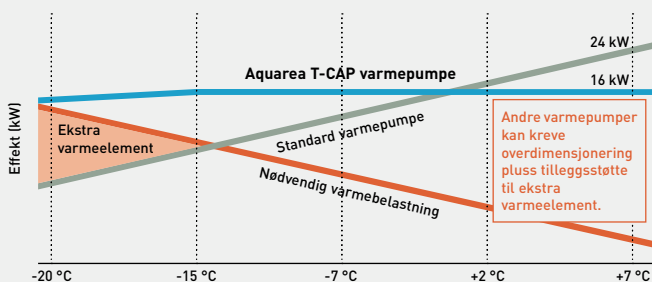
Aquarea T-CAP kan opprettholde nominell varmekapasitet selv når utetemperaturen er på -20 °C<sup>1)</sup>, uten at det er behov for elektrisk varmeelement. Dette gjør den til en ideell løsning for steder med ekstremt lave temperaturer.

1) Ved strømningsstemperatur på 35 °C.

#### Aquarea T-CAP, høy ytelse uansett klima

Panasonics varmepumper med Aquarea T-CAP-teknologi fungerer i utetemperaturer helt ned til -28 °C og kan opprettholde kapasiteten ned til -20 °C uten støttevarme.

1) Ved strømningsstemperatur på 35 °C.

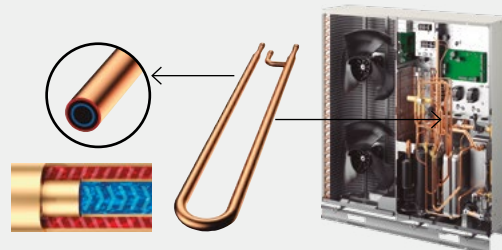


#### Hvordan Aquarea T-CAP K-serien opprettholder ytelsen selv ved en utetemperatur på -20 °C

Panasonic har fått patent på teknologi som kan opprettholde varmekapasiteten selv i lave utetemperaturer, ved å integrere 2-rørs varmeveksler i kjølesyklusen for å sikre optimal kontroll.

**2-rørs varmeveksler.** Kuldemedium med lavt trykk og lav temperatur i det indre røret.

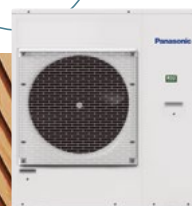
Bilde av Aquarea T-CAP-monoblokk i J-serien.



# Aquarea EcoFlex

**2-i-1 - bærekraftig og effektiv komfort hele året.**

Aquarea EcoFlex er en banebrytende varmepumpe som kobler en luftkanalenhet med nanoe™ X-teknologi, noe som gir varmtvann ved varmegjenvinning, oppvarming, avkjøling og renere luft. Eksepsjonell effektivitet og energisparing med lave CO<sub>2</sub>-utslipp.



## Varme-, kjøle- og varmtvannssystemer for en grønn fremtid.

Med Aquarea varmepumpe hentes varmeenergien fra omgivelsesluften. En utedel for samtidig luft-til-luft og luft-til-vann.



### Multiløsning.

Moderne luft/vann + DX-løsning med merverdi, utstyrt med bi-varme (samtidig oppvarming av luft og varmtvann eller generell oppvarming), varmegjenvinning (gjenbruk resterende varme fra utedelen til produksjon av varmtvann) og kontinuerlig oppvarming (luftvarming foregår kontinuerlig, selv under avriming).



### Kompakt design.

Ideelt for installasjoner med begrenset plass, for eksempel leiligheter eller boligkomplekser. Den kompakte utedelen kan både fungere som klimaanlegg og levere varmtvann samtidig. Tanken passer fint inn på ethvert kjøkken, lite vaskerom eller ethvert annet ønsket område. Ikke behov for gassforsyning.



### Smart og praktisk.

Energisparing, komfort og kontroll fra hvor som helst. Aquarea EcoFlex er som standard utstyrt med wifi for å muliggjøre smartstyring og overvåkning av energiforbruk via Aquarea Smart Cloud.



### nanoe™ X-teknologi gir bedre beskyttelse hele døgnet.

Denne avanserte teknologien bruker hydroksylradikaler (også kjent som OH-radikaler) som hindrer veksten av visse forurensende elementer, for eksempel allergener, bakterier, virus, muggsopp, ødører og visse farlige stoffer.

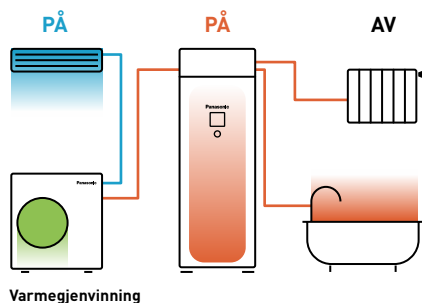


## Unik teknologi som driver systemet

### Varmegjenvinning.

#### Kjøling (luft/luft) og varmtvann (luft/vann).

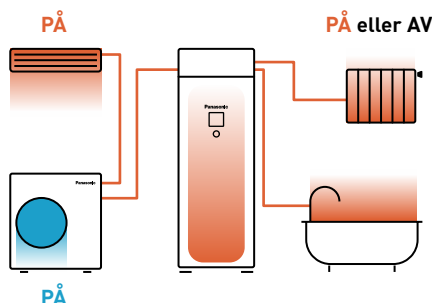
Varmeveksling som tidligere fant sted i utedelen, foregår nå i varmtvannsbereideren.



### Bi-varme.

#### Oppvarming (luft/luft) + oppvarming (luft/vann) eller varmtvann.

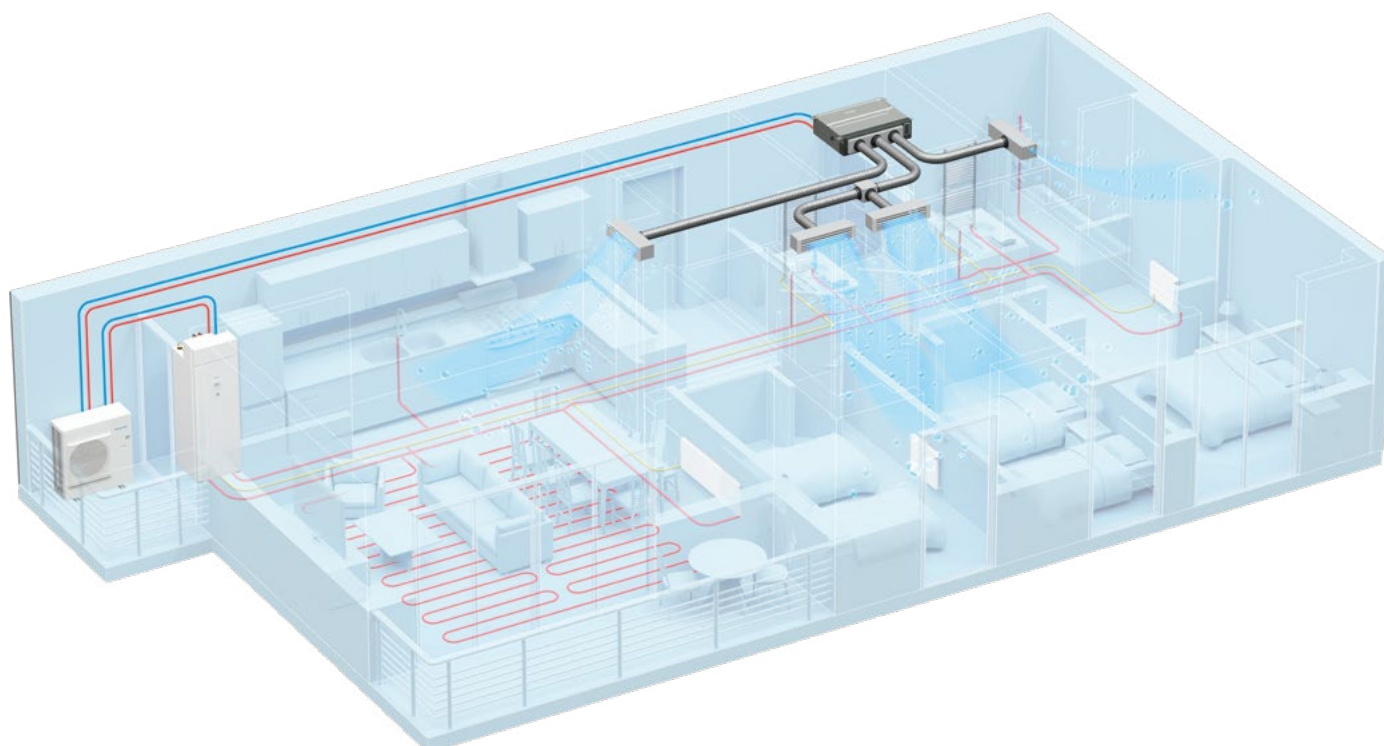
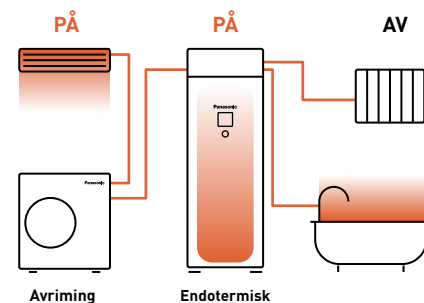
Varme fra kompressoren leveres samtidig for oppvarming og varmtvann.



### Kontinuerlig oppvarming.

#### Kontinuerlig oppvarming (luft/luft).

Bruker varme fra tank til avriming og oppvarming samtidig.



# Aquarea EcoFlex. Luft/vann

Tankenhet og varmevekslerboks for å produsere varmtvann og romoppvarming med radiatorer eller gulvvarme.



Passer fint inn på ethvert kjøkken, lite vaskerom eller ethvert annet ønsket område

Kjøkken.



Vaskerom.



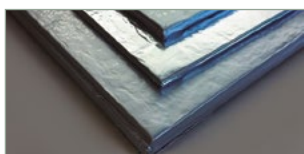
Samme dybde som et vanlig kjøleskap eller en vaskemaskin.

Dyp: 600 mm  
Bred: 598 mm

Dyp: 600 mm  
Bred: 600 mm

Dyp: 600 mm  
Bred: 600 mm

## Kompakt, men lett å vedlikeholde



### 1 | Varmevekslerboksstruktur for å ta høyde for R32-kuldemediets begrensninger, fleksibel installasjon.

Vann-varme-veksleren er utformet over topplaten for å overholde forskrifter for installasjonsområde for produkter som bruker store mengder av R32-kuldemedium.

### 2 | Servicetilgang.

- Enkelt vedlikeholdskonsept
- Tilgang til hydrauliske deler via døråpningsmekanisme
- Krever ikke buffertank, noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid

### 3 | Forbedret vannfilter for mindre vedlikehold.

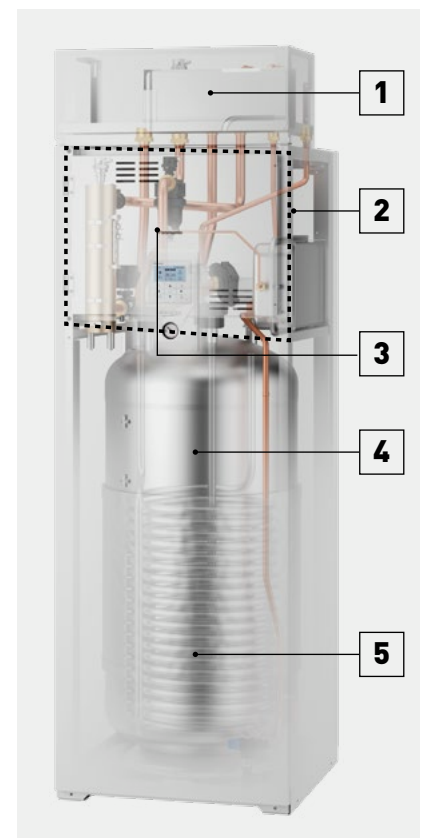
Vannfilteret har god støvfjerningskapasitet. Det er behov for mindre hyppig filterrengjøring.

### 4 | Slank innedel med stor tankkapasitet.

Innebygd 185 l vanntank i et slankt innedelhus, B 598 x D 600 mm.

### 5 | U-Vacua-isoleringsteknologi.

Panasonic U-Vacua™ er et effektivt vakuumisolasjonspanel med lav termisk konduktivitet og en ytelse som er ca. 19 ganger bedre enn vanlig uretanskum.



# Aquarea EcoFleX. Luftvarme eller -kjøling og renere luft

Aqua EcoFleX kanalenhet er designet for å gi bedre komfort og fleksibilitet.



+ SE PRODUKTSPEFISIKASJONENE



Samlet antall globale leveranser av nanoe™-enheter overstiger 100 millioner\*

\* Fra juli 2024 gjelder resultatene også for alle andre produkter med nanoe™ X-enheter, inkludert oppvarming og kjøling.

## Overlegen luftkvalitet.

Utstyrt med nanoe™ X som standard, en unik teknologi som renser inneluft.



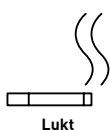
## Ideell for boliger.

- Statisk trykknivå: 10-150 Pa
- Kompakt kabinett: bare 250 mm høy
- Smart kontroll klar via CONEX
- Klassifisert opp til SEER/SCOP-klasse A+/A
- Stillegående drift (34 dB(A)) med forbedret viftehuse
- DC-viftemotor, innebygd avløpspumpe

## Panasonics nanoe™ X-teknologi tar dette et skritt videre og bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs for å skape et ideelt miljø

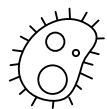
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og enkelte skadelige stoffer.

### Fjerner vond lukt



Lukt

### Hemmer fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



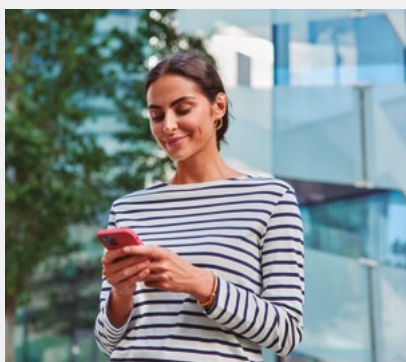
Skadelige stoffer



Hud og hår

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke et medisinsk system, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitær anbefalinger må følges.

## nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



Luften renses slik at innemiljøet blir renere og mer behagelig hele dagen. nanoe™ X brukes sammen med varme- eller kjølefunksjonen når du er hjemme, og kan fungere uavhengig når du ikke er til stede. Gi klimaanlegget kraft nok til å øke beskyttelsen i boligen med nanoe™ X-teknologi, i tillegg til praktisk styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.



### Renser luften når du ikke er til stede.

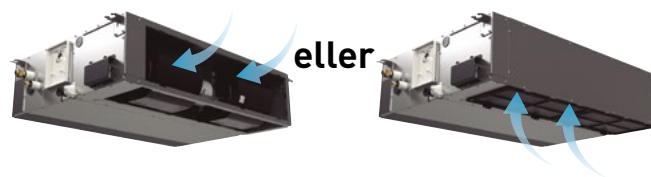
La nanoe™-modusen være PÅ for å hemme dannelsen av visse typer forurensende stoffer og fjerne vond lukt før du kommer hjem.

### Forbedrer innemiljøet når du er hjemme.

Få et renere og mer behagelig oppholdssted.

## Valgbar posisjon for inntaksluft

Posisjonen for inntaksluft kan justeres ved hjelp av et avtakbart panel, med inngang bak eller i bunnen, avhengig av kanalinstallasjon.



## Kompakt kabinett

- Bare 250 mm høy
- Lette enheter fra 25 til 39 kg

Tradisjonell modell	33 kg	290 mm
Enhet med kanal	30 kg	250 mm

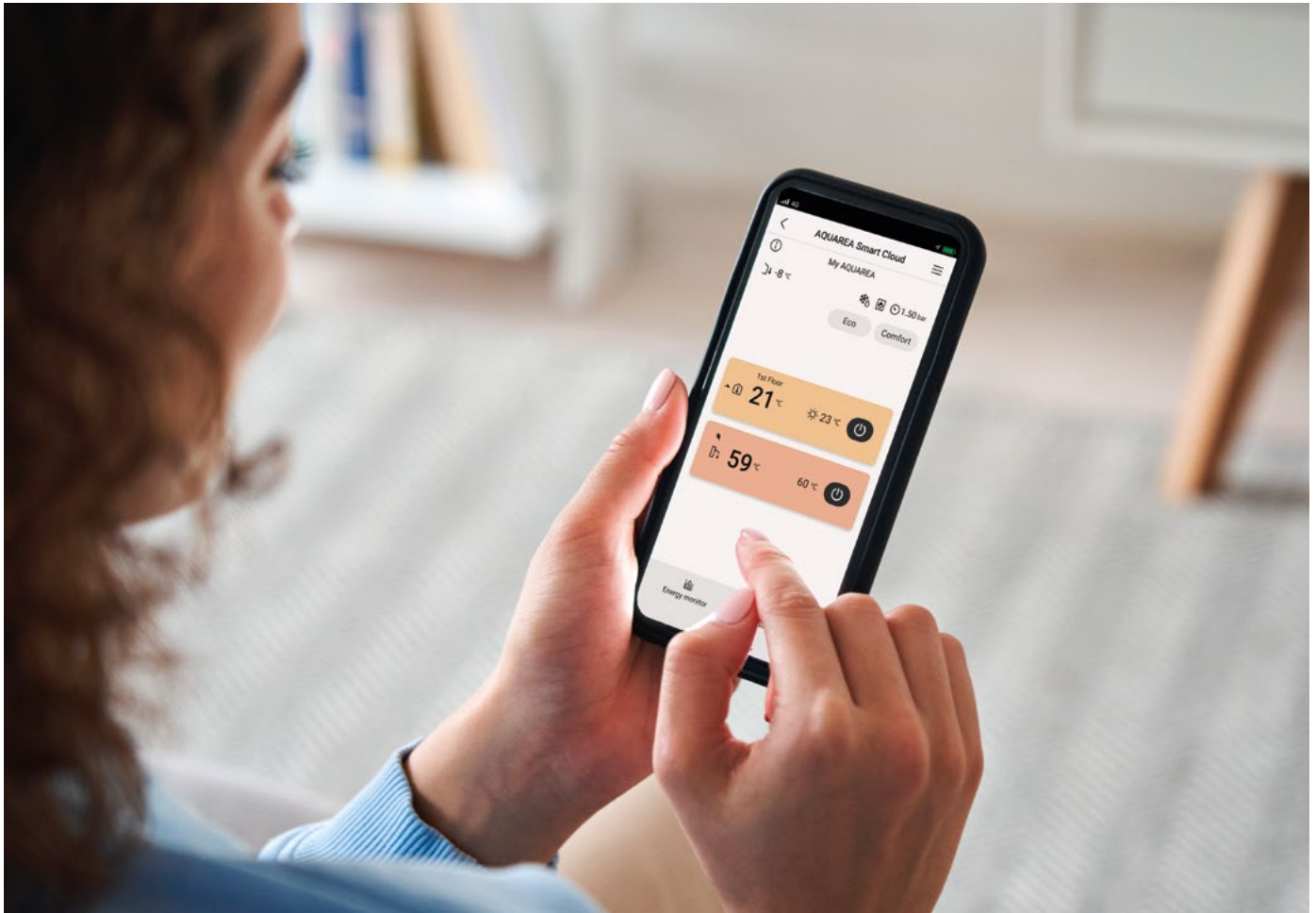
## Tilpassbar med kanal






## Smarte løsninger for Aquarea-systemer

Panasonic tilbyr et omfattende utvalg av smarte løsninger for styring av varme-, kjøle- og varmtvannsinstallasjoner med Aquarea-varmepumper.

Hver app byr på avansert funksjonalitet, brukervennlige grensesnitt og sømløse tilkoblingsmuligheter, slik at du får komplett kontroll og optimalisering av Aquarea-systemene.



Med apper som er utviklet for å oppfylle en hel rekke behov, kan den optimale løsningen velges ut fra prosjektets spesifikke krav – enten det er å oppnå større energibesparelser, høyne komforten eller sikre trygghet med fjernvedlikehold utført av en servicepartner.

Sammenlign Aquareas smartløsninger	 Comfort Cloud	 Aquarea Home	 tado°
	<b>Panasonic Comfort Cloud-appen</b>	<b>Aquarea Home-appen</b>	<b>tado°</b>
<b>Styring av Aquarea-varmepumpe</b>	✓ Krever Cloud-adapter CZ-TAW1B/CZ-TAW1C. Medfølger Aquarea L-, M-serien og EcoFlex.	✓ Krever Home Network Hub PCZ-ESW737.	✓ Krever Heat Pump Optimizer X PAW-THPOXE.
<b>Fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud</b>	✓	—	—
<b>Romkontroll</b>	✓ Regulering av én eller to varmesoner.	✓ Aquarea Air Smart-viftekonvektorer Aquarea Loop Aquarea Vent RAC Solo Krever fjernstyring med Wi-Fi eller Home Network Hub PCZ-ESW737.	✓ Radiatore Gulvvarme Krever tado° Room Control-enheter og Heat Pump Optimizer X eller Bridge X.

# Ny Aquarea Home-app, sømløs kontroll over alle Aquarea-romløsninger

Vi presenterer Aquarea Home-appen: Enkel behandling av Aquarea-romløsninger når som helst, hvor som helst, 24/7.



Aquarea Home

## Aquarea Home-appen gir sømløs kontroll og overvåking av Aquarea-romløsninger gjennom et intuitivt og brukervennlig grensesnitt

Appen sørger for sentralisert styring av Aquarea Air Smart-viftekonvektorene, Aquarea Loop, RAC Solo og Aquarea Vent-serien ved hjelp av smarttelefon eller nettbrett. Den kan også integrere Aquarea-varmepumper, noe som gir full kontroll over hele varme- og kjølesystemet, alt fra én enkelt app <sup>1)</sup>.



### Sentralisert fjernstyring.

Administrer alle Aquarea-systemene dine fra én app.



### Større energibesparelser.

Reguler enkeltrom eller soner.



### Ukentlig tidsinnstilling.

Kalendersystem for alle enhetene i hjemmet.



### Brukervennlig grensesnitt.

Enkel styring av hjemmekomforten.



## Komfortstyring når som helst og hvor som helst

- Hjem- og romadministrasjon
- Enhetsinnstillinger
- Planlegging



## Forutsetninger for å koble til Aquarea Home-appen

- 1 | Kompatible enheter (se liste)
- 2 | Intern WLAN- eller Wi-Fi-tilkobling
- 3 | Smarttelefon eller nettbrett med Internett-tilkobling

### Kompatible enheter:

- Aquarea Air Smart viftekonvektorer (via Wi-Fi eller Modbus <sup>1)</sup>)
- Aquarea Loop (via Wi-Fi eller Modbus <sup>1)</sup>)
- Aquarea Vent (via Wi-Fi eller Modbus <sup>1)</sup>)
- RAC Solo (via Wi-Fi eller Modbus <sup>1)</sup>)
- Aquarea-varmepumper (krever tilkobling av Home Network Hub PCZ-ESW737 via CN-CNT-porten)

<sup>1)</sup> Aquarea-romløsninger består av en fjernstyring med Wi-Fi-tilkobling eller Aquarea Home Network Hub PCZ-ESW737. Aquarea-varmepumpe krever PCZ-ESW737 koblet til CN-CNT-porten.

## Last ned gratis app: Aquarea Home-appen

Andre maskinvarekrav: Ruter og Internett (kjøpes og abonneres på separat). Panasonic Cloud Server er designet og blir drevet og administrert av Panasonic.



Aquarea Home



Get it on  
App Store



GET IT ON  
Google Play

# Panasonic Comfort Cloud-appen

En kraftig og intuitiv app som er utviklet for å administrere og overvåke Panasonic-varmepumper døgnet rundt, uansett hvor du befinner deg. Med funksjoner for energiovervåking bidrar den til å redusere driftskostnader samtidig som den sikrer den komforten du ønsker.



Comfort Cloud

\* Krever Wi-Fi-adapter CZ-TAW1B eller CZ-TAW1C.



Fjernstyring.



Ukentlig tidsinnstilling.



Følg med på energiforbruket.

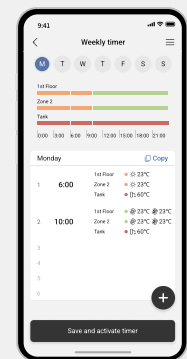
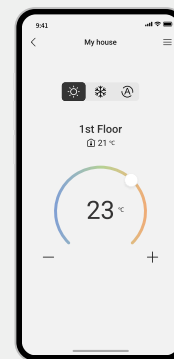
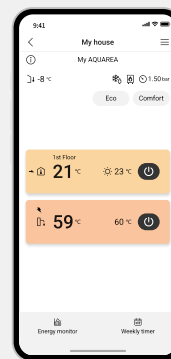


Aktiverer Aquarea Service Cloud for eksternt vedlikehold.

## Komfortstyring når som helst og hvor som helst.

Du kan enkelt kontrollere innstillingene for oppvarming, kjøling og varmtvann ved hjelp av et intuitivt grensesnitt, og maksimere energibesparelser og komfort.

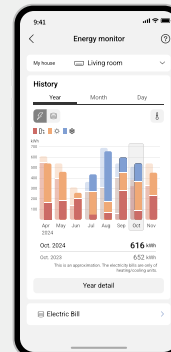
- Regulering av inntil 2 varmesoner (PÅ/AV, temperaturinnstilling, modusvalg, innstilling av varmtvann).
- Optimalisert planlegging med uketimer.



## Enkel og kraftig energistyring.

Overvåk og optimaliser energiforbruk for varmepumper for å balansere komfort og effektivitet.

- Følg med på energiforbruket til romoppvarming, kjøling og varmtvann i husholdningen.
- Daglig, ukentlig og årlig energivisualisering overvåker energigjenvinningen for varmtvannsproduksjon med Aquarea EcoFlex.



## Enda mer trygghet.

Vær trygg på at Aquarea-varmepumpen alltid er under kontroll.

- Åpner for fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud, som administreres av servicepartnere.
- Varsling ved feilfunksjon.

## Krav for å koble til Panasonic Comfort Cloud-appen

- 1 | Aquarea H-serien eller nyere
- 2 | Cloud-adapter CZ-TAW1, CZ-TAW1B eller CZ-TAW1C koblet til via CN-CNT-porten. Inkludert i M- og L-serien og EcoFlex. For andre serier må den kjøpes separat.
- 3 | Intern WLAN- eller Wi-Fi-tilkobling
- 4 | Smarttelefon eller nettbrett med Internett-tilkobling

## Last ned gratis app: Panasonic Comfort Cloud-app

Andre maskinvarekrav: Ruter og Internett (kjøpes og abonneres på separat). Panasonic Cloud Server er designet og blir drevet og administrert av Panasonic.



Comfort Cloud



Download on the App Store



GET IT FIRST on Google Play

# Aquarea Service Cloud

Med Aquarea Service Cloud kan installatører få ekstern tilgang til kundenes varmesystemer. Det sparer tid og penger og forkorter responstiden for kundene.

Eksternt vedlikehold på en enkel måte: Rask global oversikt, informasjon og innstillinger for varmepumpe, feillogghistorikk og alltid tilgjengelig statistikk.



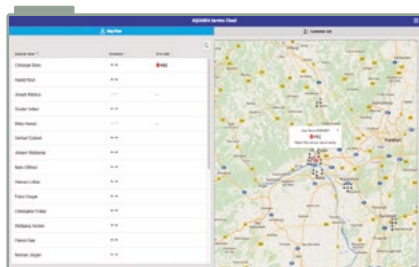
## Tids- og kostnadsbesparende.

Ekstern systemjustering. Ekstern diagnose. Ett besøk, reservedel i hånden.



## Økt kundetilfredshet.

Raskere service. Tidsbesparende (færre besøk).



### Startside.

Rask oversikt over status for tilkoblede brukere. 2 visningsalternativer: kartvisning eller listevisning.



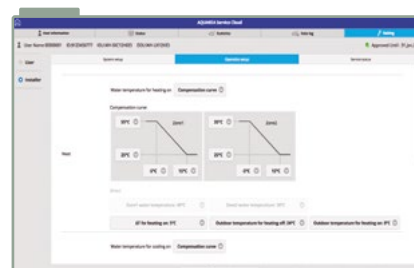
### Status-fane.

Gjeldende status av enhet med maksimalt 28 parametere.



### Statistikk-fane.

Tilpasningsbar statistikk over maksimalt 71 parametere. Tilgjengelig når som helst med informasjon fra de siste 7 dagene.



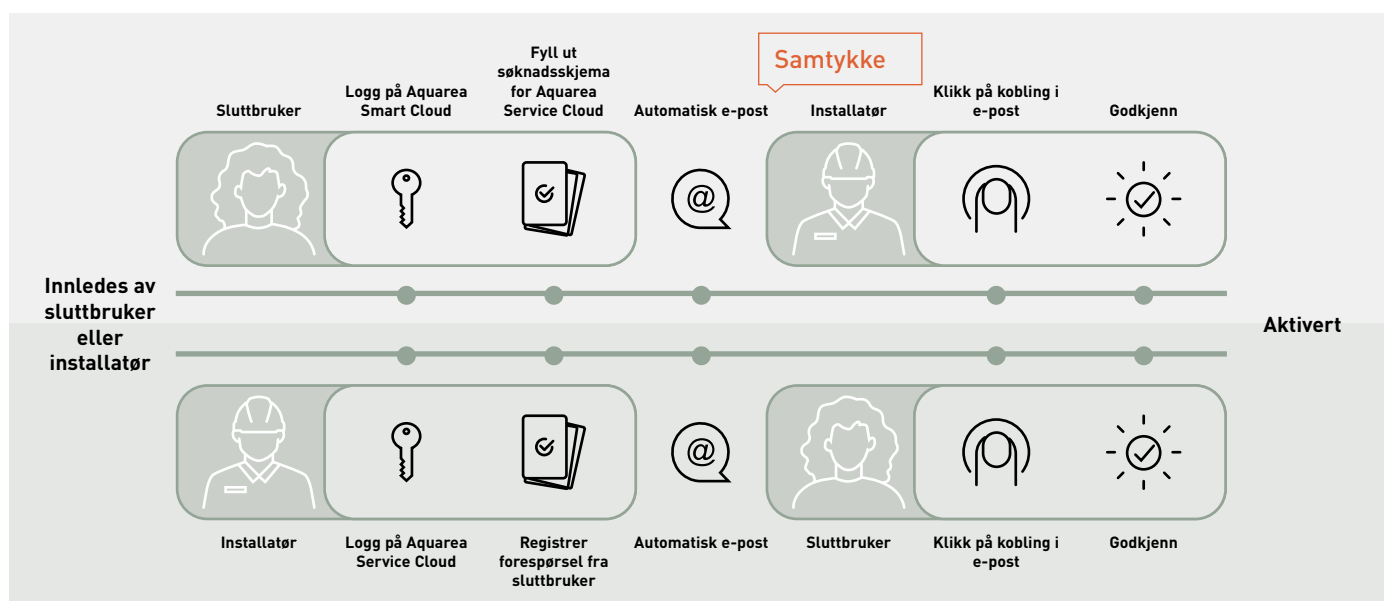
### Innstillinger-fane.

De fleste bruker- og installasjonsinnstillingene kan gjøres eksternt.

## Koble en Aquarea-varmepumpe til Aquarea Service Cloud

Proessen kan startes av sluttbrukeren eller installatøren.

Sluttbrukeren kan når som helst velge og endre installatørens tilgangsnivå (fire nivåer).



## Betingelser:

1 | Sluttbruker: Aquarea-varmepumpe koblet til Panasonic Comfort Cloud-appen

2 | Installatør/vedlikeholdsfirma: Service-ID. Installatørregistrering: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

# Nye Aquarea-varmepumper + tado°, den integrerte løsningen for maksimal energibesparelse og komfort

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

tado° X muliggjør tjenester for styring av rom og smart energistyring.



**Enkel installasjon**  
Intuitivt systemvalg.  
Mulighet for offline-  
installasjon.



**Fremtidssikker løsning**  
Ytterligere effektivitetsgevinster  
via planlagte  
programvareoppdateringer.



**Avanserte energibesparelser**  
Ved hjelp av den individuelle  
romtemperaturkontrollen.



**Pålitelig og troverdig**  
Garantert og optimalisert  
interoperabilitet.

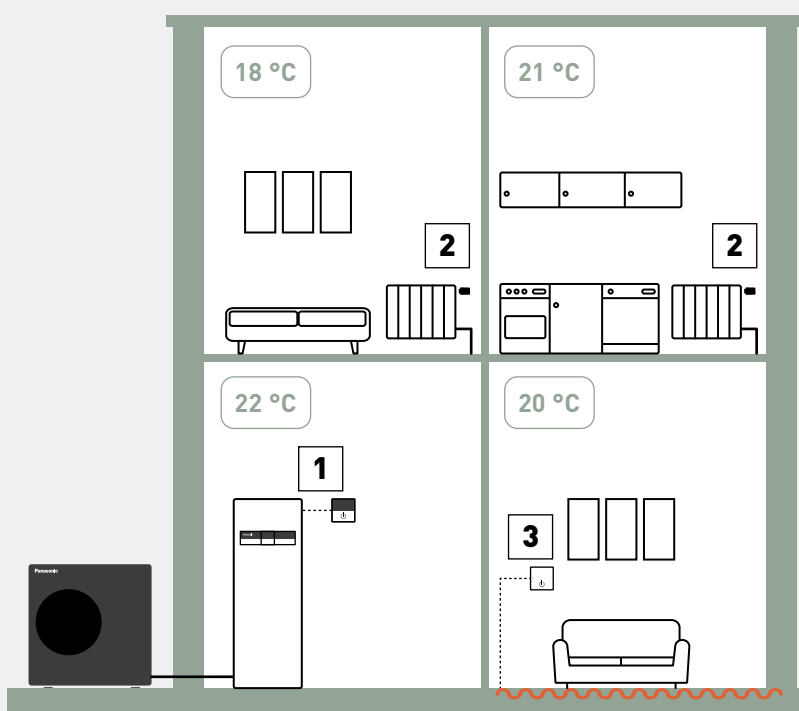
## En smart løsning for å holde jevn temperatur.



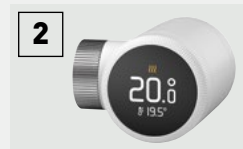
**tado° Heat Pump Optimizer X.**  
Tilkobling til Aquarea-  
varmepumper og  
mulighet for styring av  
flere rom og  
lastforskyvning.



**tado°-app og Balance for Heat Pumps\*.**  
Styring av flere rom,  
planlegging og  
energiinnsikt i én  
markedsledende app.  
\* Krever ekstra abonnement.



**matter**



**tado° Smart Radiator Thermostat X.**  
For radiatorkontroll.



**tado° Wired Smart Thermostat X.**  
For styring av gulvvarme.

## Spar energi med smart oppvarming.

Ved å slå seg sammen utvikler Panasonic og tado° spesialtilpasset programvare for automatisk styring og nye tjenester for Panasonics Aquarea-luft/vann-varmepumper, noe som gir en rekke kunder verdier som utgjør en forskjell, som økt komfort og energibesparelser.

### tado° X kort forklart.



### tado° Heat Pump Optimizer X og Balance for varmepumper.

Intelligent varmeregulering optimalisert for Aquarea varmepumper reduserer energiforbruket samtidig som komforten blir optimal. Sammen med smarte termostater synkroniseres varmepumpen etter behovene i hvert enkelt rom.

Det valgfrie Balance-abonnementet maksimerer besparelsene ved å låse opp ytterligere optimaliseringer basert på utetemperatur, dynamiske energipriser og ditt private solcellesystem.

tado° Romstyringssett med Heat Pump Optimizer X	
<b>KIT-TSRTXHPOXE</b>	Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 1x Smart Radiator Thermostat X
<b>KIT-TSRTX4HPOXE</b>	Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 4x tado° Smart Radiator Thermostat X
<b>KIT-TSTXHPOXE</b>	Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 1x Smart Thermostat X
<b>KIT-TSTXSRTX2HPOXE</b>	Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 1x Smart Thermostat X og 2x Smart Radiator Thermostat X

+ FLERE TADO°-ALTERNATIVER I TILBEHØRSDELEN



### tado° Room Control.

Spar energi og penger og hold deg komfortabel overalt. tado° Smarte termostater erstatter radiatortermostatene eller veggtermostatene i boligen og gjør at du kan regulere oppvarmingen rom for rom med én brukervennlig app.

Still inn individuelle tidsplaner som passer til dine rutiner og spar energi ved å sørge for direkte tilbakekobling fra hvert enkelt rom til varmepumpen. Slutt på overskridelser og energisløsing.

1) Krever tado° Heat Pump Optimizer X, tado° Bridge X eller en annen Thread border-ruter. 2) Ikke nødvendig med en Heat Pump Optimizer X eller en annen Thread border-ruter.

tado° Romstyringssett med Bridge X	
<b>PAW-TSRTXB</b>	tado° Smart Radiator Thermostat X med Bridge X
<b>PAW-TSTXB</b>	tado° Smart Thermostat X med Bridge X
<b>PAW-TSTXSRTX2B</b>	Sett med 1x Smart Thermostat X + 2x Smart Radiator Thermostat X + 1 x Bridge X
tado° X-enheter	
<b>PAW-THPOXE</b>	tado° Heat Pump Optimizer X (med europeisk støpsel)
<b>PAW-TSTX</b>	tado° Smart Thermostat X
<b>PAW-TSRTX</b>	tado° Smart Radiator Thermostat X
<b>PAW-TSRTX4</b>	4x tado° Smart Radiator Thermostat X
<b>PAW-TWTSX</b>	tado° Wireless Temperature Sensor X
<b>PAW-TBX</b>	tado° Bridge X

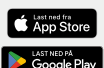
### tado°-appen.

Intuitiv, smart oppvarmingsteknologi med geofencing, deteksjon av åpne vinduer, styring av flere rom og smarte offline-tidsplaner. Det er mulig å abonnere på tilleggstjenester, som Balance for Heat Pumps eller tado° Auto-Assist, for ytterligere energibesparelser og bedre oversikt over energiforbruket.



### 12-måneders gratis abonnement på Balance for Heat Pumps\*.

\* Ved kjøp av PAW-THPOXE eller PAW-THPOXUK. Dette tilbudet kan endres uten forvarsel.



# Kontroll for Aquarea-varmepumper

Aquarea-varmepumper tilbyr en rekke kontrollalternativer.

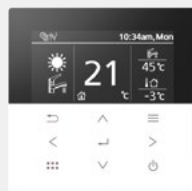
## Avansert fjernkontroll

**Aquarea-fjernkontrollen er designet i stil med resten av systemet, med optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner.**

Fjernkontrollen kan fjernes fra innedelen og installeres i stuen.

### Fjernkontroll for K, L- og M-serien.

Dobbeltkontrollsystem. Et dobbeltkontrollsystem for uavhengig kontroll av to soner i boligen (krever ekstra fjernkontroll CZ-RTW2 for M-serien eller CZ-RTW1 for K- og L-serien).



	K, L- og M-serien				H- og J-serien	
	Hovedkontroll		Underkontroll		Hovedkontroll	
Hurtigmeny	✓		✓		✓	
Brukermeny	✓		✓		✓	
Installatør / tilpasset meny	✓		—		✓	
Vedlikeholdsmeny	✓		—		✓	
Tilbakestilling ved feil	✓		✓		✓	
Intern termostat	✓ Sone 1	✓ Sone 2	✓ Sone 1	✓ Sone 2	✓ Sone 1	✓ Sone 2

### Installatørfunksjoner:

Systemoppsett, driftsoppsett (inkludert varme-/kjølemodus,  $\Delta T$ -oppsett), sementtørkemodus og kostnadseffektiv bivalent modus\*, blant annet.

\* Kun for K, L- og M-serien.

### Sluttbrukerfunksjoner

Modusvalg (inkludert auto, kraftig og stillemodus), ukentlig tidsinnstilling og energiovervåking, blant annet.

## PCB for avanserte funksjoner

**CZ-NS4P: H- og J-serien.**

**CZ-NS5P: K- og L-serien.**

**CZ-NS6P: M-serien All in One og Bi-blokk.**

**CZ-NS7P: M-serien kontrollmodul.**

Det valgfrie kretskortet aktiverer ytterligere styringsfunksjoner for Aquarea-varmepumper.

Disse funksjonene er tilgjengelige ved tilkobling av valgfritt kretskort til hovedkretskort:

- 2-sonestyling, med 2 blandeventiler og 2 romtermostater eller følere
- Styring av svømmebasseng
- Styring av solenergi
- Ekstern visning av feilsignal
- Signal for 0-10 V behovstilpasset styring av varmepumpe
- SG ready <sup>1)</sup>
- Stoppe kompressor med ekstern kompressorbryter
- Veksle mellom varme og kjøling med ekstern varme/kjøling-bryter

<sup>1)</sup> Aquarea H- og J-serien varmepumper i kombinasjon med PCB CZ-NSP4 (tilleggsutstyr) har SG Ready-merke (Smart Grid Ready-merke), tildelt av Bundesverband Wärmepumpe (tysk varmepumpeforening) Dette merket viser at Aquarea kan kobles til en intelligent nettkontroll.



# Tilkobling

Styringsystemer til hjemmet muliggjør sentralisert styring av alle husets enheter, noe som optimaliserer drift og kostnader. Panasonics grensesnitt støtter KNX- og Modbus-protokoller. For ikke-integrert styring tilbyr Panasonic en enkel tilkobling til trådløst LAN, noe som muliggjør fjernstyring av varmepumper.

## Control by BMS

**Modbus: PAW-AW-MBS-H <sup>1)</sup> (Intesis) og PAW-AZAW-MBS-M (Airzone).**

**KNX: PAW-AW-KNX-H <sup>1)</sup> (Intesis) og PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).**

Fleksible muligheter for integrering med KNX-/Modbus-prosjekter, med full toveis overvåking og kontroll av alle funksjonsparametere.

- Rask installasjon
- Ingen ekstern strømtrekk kreves
- Direkte tilkobling til enheten via CN-CNT-kontakt
- Kontroll med to retninger
- Enheten kan styres av fjernkontroll og gatewayen samtidig
- Kompatibel med H-serien og senere
- PAW-AW-MBS-H og PAW-AW-KNX-H krever ikke strømforsyning utenfra

<sup>1)</sup> Kompatibel med H- og J-serien. \* Se bruksanvisningen for å få en liste over funksjonene i hver gateway.



## NY Modbus PCB for Aquarea M-serien

### CZ-NSMB

Modbus PCB kan installeres i Aquarea M-serien med sømløs tilkobling.

Kompatibel med:

- Bi-bloc M-serie-innedeler: WH-SDC0916M3E5, WH-SDC0916M6E5 og WH-SDC0316M9E8
- Kontrollmodul i M-serien: WH-CME8 og WH-CME8L
- Big Aquarea T-CAP M-serie-utedel: WH-WXG20ME8, WH-WXG25ME8 og WH-WXG30ME8



## Gateway for eksterne målere

### PAW-A2W-EXTMETER

- Energiforbruk og -produksjon fra eksterne Modbus RTU-målere
- Relle verdier visualisert via Aquarea-fjernkontroll og Aquarea Smart Cloud
- Kompatibel med Aquarea K-serien og senere

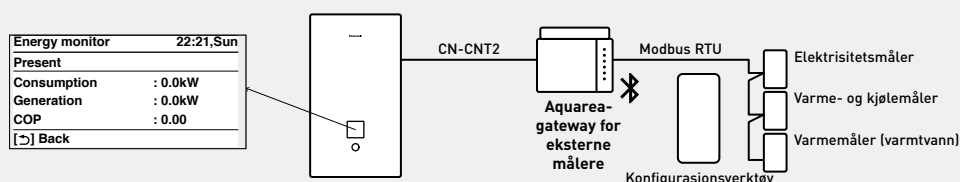


#### Mulig å kombinere intern beregning og eksterne målere

Konfigurasjon	Elektrisitetmåler (HP)	Varmemåler (oppvarming og kjøling)	Varmemåler (varmtvann)
Kun eksterne målere	Ekstern	Ekstern	Ekstern
Kun ekstern forbruksmåler	Ekstern	Intern beregning	Intern beregning
Kun eksterne produksjonsmålere (2 målere)	Intern beregning	Ekstern	Ekstern
Kun ekstern produksjonsmåler [enkeltmåler for total produksjon]	Intern beregning	Ekstern	Intern beregning

#### Funksjoner:

- Konfigurasjon via app (iOS og Android™) med Bluetooth®
- Lett å stille inn takket være måler for enkelte målerprodusenter
- Konfigurasjon kan gjøres på forhånd og bare sendes til idriftsettelse



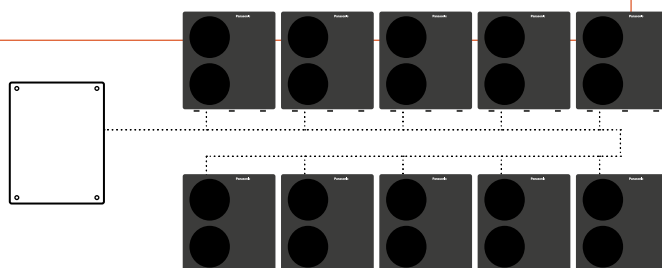
## Kaskadestyring

Kaskadestyring er utviklet for sentralvarmeprosjekter, små hoteller, supermarkeder og restauranter, og styrer behovet for energieffektiv oppvarming og kjøling ved å balansere arbeidstiden.



### Opptil 10 varmepumper (opptil 300 kW)

- Kaskade opptil 10 enheter
- Varme- og kjølekontroll
- Varmtvannskontroll
- Styring opptil 75 °C (L- eller M-serien)
- Gir totalt energiforbruk og -generering
- Alle komponenter i ett kabinett
- BMS-integrering



## Ny kaskadestyring

### PAW-A2W-CMH-3

Kaskadekobler opptil 10 varmpumper på opptil 300 kW med en stor, brukervennlig berøringsskjerm som gir intuitiv kontroll.

- Solcelleanlegg-integrering (solcelleoptimalisert algoritme)
- Styring av 3-veisventiler for kjøling (2 buffertanker)
- 0–10 V behovssignal for oppvarming/kjøling – styrer ønsket utløpstemperatur
- Kompatible energimålere
  - målerkommunikasjon med Modbus RTU
  - forhåndskonfigurasjon for fire populære målere
- BMS-integrasjon via Modbus TCP
- Arbeidsmodus: hele systemet i oppvarming/kjøling eller varmtvann etter prioritet



### Kompatibel med Aquarea-varmpumper i H-serien og nyere <sup>1)</sup>.

1) Krever 1 CZ-NSMB eller 1 PAW-AZAW-MBS-M per Aquarea-varmpumpe.

## Ny Aquarea Cascade Edge

### PAW-A2W-CME4 and PAW-A2W-CME10

Kaskadekobling av opptil fire eller ti Aquarea-varmpumper, også i kombinasjon med ECOi-W AQUA-chillere og -varmpumper, og få opptil 750 kW <sup>1)</sup>. Fjernstyr enhetene dine med en lokal nettvisualisering via smarttelefon, nettbrett eller PC.

- Lokal nettvisualisering av kaskadekontrolleren
- Enkel tilkobling med smarttelefon, nettbrett eller PC takket være Wi-Fi-tilgangspunktet på enheten
- To mulige nettbaserte administrasjonsløsninger:
  - P-Smart Nexus: enkel tilgang og global visualisering av alle stedene dine
  - via kundens VPN eller MyDNS-konfigurasjon
- Dataeierskap takket være lokal datalagring (ingen skylagring)
- BMS-integrasjon via BACnet IP
- Mindre buffertank eller enhet med mindre kapasitet takket være to mulige logiske arbeidsmoduser
  - Mulighet for å kombinere alle varmpumpene mellom oppvarming/kjøling og varmtvann, slik at begge deler kan leveres samtidig
  - Hele systemet i oppvarming/kjøling eller varmtvann etter prioritet
- Konfigurasjonsveiviser med standardverdier



### Kompatibel med Aquarea-varmpumper i H-serien og senere <sup>2)</sup>.

1) Maksimal kapasitet ved kombinasjon av 1 Aquarea (hoved) + 9 ECOi-W AQUA-G BLUE 80 kW (underenhet). 2) Krever 1 CZ-NSMB eller 1 PAW-AZAW-MBS-M per Aquarea-varmpumpe.

	PAW-A2W-CMH-3	PAW-A2W-CME4	PAW-A2W-CME10
Kaskade opptil antall varmpumper	Opptil 10	Opptil 4	Opptil 10
Styring av varmebehovet, balansering av driftstiden	✓	✓	✓
Integrering av solcelleanlegg (solcelleoptimalisert algoritme)	✓	—	—
Buffertank som kan kobles til	2 tanker	1 tank	1 tank
Oppvarming/kjøling 0–10 V behovssignal	✓	—	—
BMS-integrering	Modbus TCP	BACnet IP	BACnet IP
Innebygd berøringsskjerm	✓	—	—
Styring via smarttelefon, nettbrett eller PC	—	✓	✓
Fjernovervåking via P-Smart Edge	—	✓	✓
Styring av flere steder via P-Smart Nexus	—	✓	✓
Visualisering av datastatistikk	—	✓	✓

## P-Smart Edge for Aquarea Cascade Edge

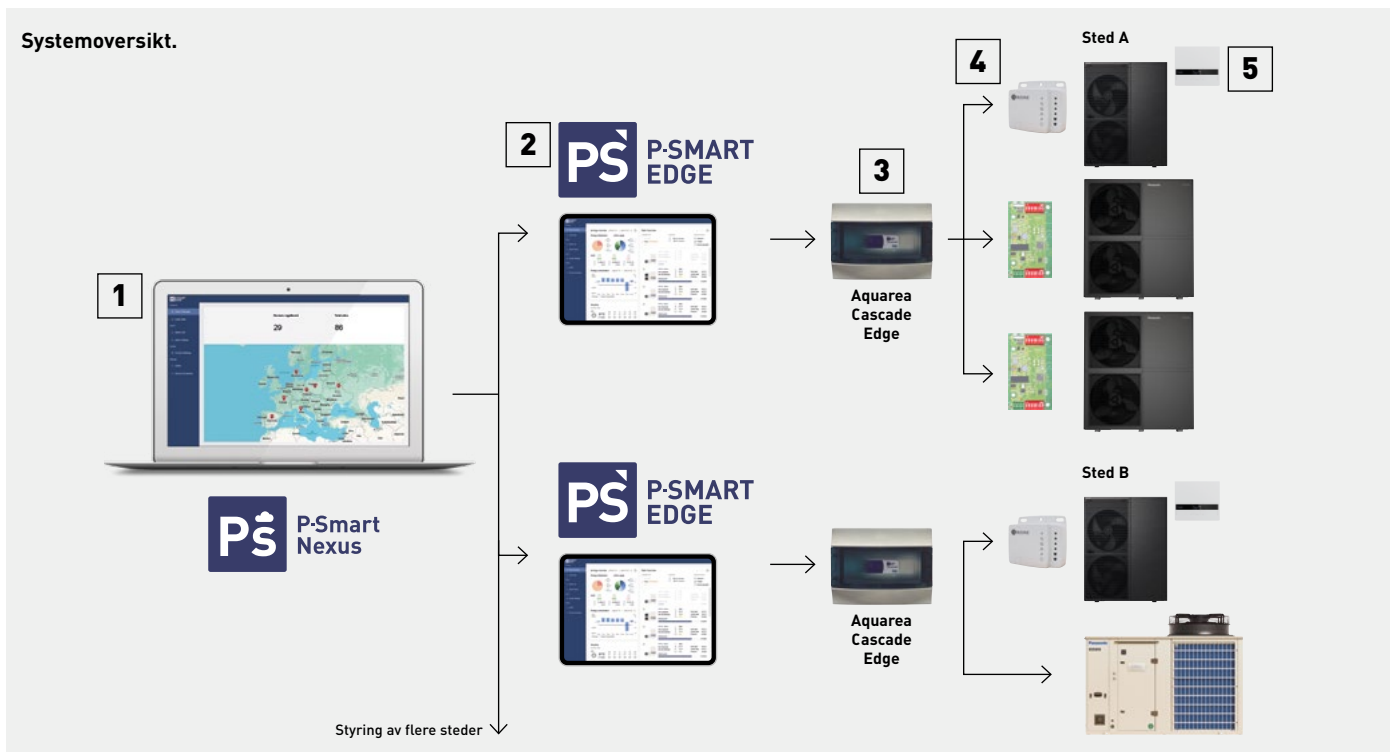
Komplett og fjernstyrt sentralisert kontroll av Aquarea-kaskadesystemet ditt.



## P-Smart Edge.

Styrings- og overvåkingsløsning for Aquarea-kaskadesystemer uansett hvor du er.

Med ett enkelt klikk kan du konfigurere og motta statusoppdateringer for alle enhetene dine.



### 1 P-Smart Nexus

Smart styring av flere steder som gjør det mulig med global fjernovervåking av alle stedene dine. Kontroller de ulike installasjonene dine uansett hvor du er, med enkelt nettverksoppsett på stedet.



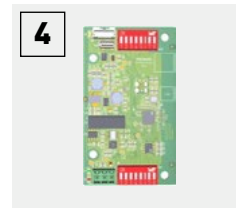
### 2 P-Smart Edge

Styrings- og overvåkingsløsning for Aquarea-kaskadesystemer, selv utenfor installasjonsstedet.



### 3 Aquarea Cascade Edge

PAW-A2W-CME4 og PAW-A2W-CME10.



### 4 Modbus-grensesnitt

Krever 1 CZ-NSMB eller 1 PAW-AZAW-MBS-M per Aquarea-varmepumpe.



### 5 Aquarea-kaskadesystem.

Hovedenhet: kontrollmodul eller Bi-bloc obligatorisk + valgfritt kretskort.  
Underenheter: fjernkontroll nødvendig. Mulighet for kombinasjon med andre kommersielle Panasonic-produkter (ECOi-W AQUA-chillere og -varmepumper).

\* Sjekk tilgjengelighet for tilkobling av chiller.

## Fordeler



### Kraftig fjernstyring med brukervennlig grensesnitt

- Enkel og intuitiv startskjerm med: anleggsoversikt, energioversikt, varmtvannsstatus og buffer- og soneliste
- Alarmstatus og -historikk
- Tre ulike brukerprofiler: anleggsleder, installatør og vedlikehold
- Online-visualisering, ingen installasjon av spesifikk programvare er nødvendig



### Ekstern konfigurering av de tekniske parametrene

- Mulig konfigurering av:
- Installasjonsinnstillinger
  - Steriliseringskonfigurering (tidsplan)
  - Stillemodus for utedeler (tidsplan)
  - Bivalent
  - SG Ready
  - COP-rangering



### Historiske systemdata

- Grafer og data som viser energioversikten for perioder på sju dager eller åtte timer
- Data lagres i opptil to år



### P-Smart Nexus: smart fjernstyring av flere steder

- Ekstern global overvåking av alle stedene dine på ett sted
- Kontroll på alle installasjonene hele døgnet
- Enkel tilkobling til Aquarea Cascade Edge uten spesielt nettverksoppsett på stedet
- 3-årsabonnement fra oppstart inkludert
- Online-visualisering, ingen installasjon av spesifikk programvare er nødvendig

Merk: Utformingen av brukergrensesnittet kan variere.

# Hvordan Panasonic bidrar til tilnærmet nullutslippsbygg

Kompetansen vi har opparbeidet gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som bidrar til et mer karbonfritt samfunn.

## Panasonic satser sterkt på å utvikle produkter med større energieffektivitet.

Effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere boligens energiforbruk i betydelig grad:

- Effektiv Aquarea-varmepumpe for varme, kjøling og varmtvannsproduksjon
- Aquarea Smart Cloud for energiovervåking
- Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning
- Solcellepaneler for å produsere fornybar energi på stedet



## Aquarea varmepumper og ventilasjonsenhet med varmegjenvinning er sertifisert som Passive House Component

Aquarea High Performance K- og L-seriens varmepumper og ventilasjonsaggregatene for boliger er sertifisert av Passive House Institute (PHI) som passivhuskomponenter. Denne sertifiseringen sikrer svært energieffektive komponenter basert på internasjonale kriterier for varmeytelse, komfort og inneluftskvalitet.

Sertifiserte modeller kan sjekkes under sertifiseringsdelen på <https://database.passivehouse.com>.



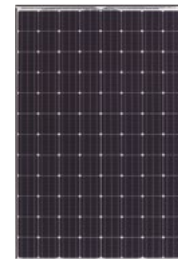
## Passivhuset H3 Grande, Polen.

Da det polske byggefirmaet Procyon vurderte energieffektive varmeløsninger, valgte de en 5 kW Panasonic Aquarea High Performance-varmepumpe for sitt passivhusprosjekt H3 Grande. Ifølge Procyon reduserer denne løsningen de årlige oppvarmingsutgiftene til det halve sammenlignet med et oljebasert system, eller med 10 % sammenlignet med naturgass.

H3 Grande er en 175 m<sup>2</sup> stor enebolig som er sertifisert av Passive House Institute (PHI) i Darmstadt. Den er bygget for å minimere energitap, samtidig som den har en flott og ren stil. Bygningens form, interiørdesign og skråtak bidrar til energibalanse, mens de store sydvendte vinduene og veggisolasjonen gir passiv termisk komfort ved å holde på varmen. Bygningen har svært lavt varmebehov, bare ca. 15 kW/m<sup>2</sup>, og er utformet for å minimere energi.

# Aquarea og PV-integrasjon

Aquarea-varmepumper er utviklet med tanke på fremtiden. Takket være integreringen av Aquarea-varmepumper med solcelleanlegg tilpasses etterspørselen eller strømforbruket til oppvarming eller varmtvannsproduksjon til solcelleproduksjonen.



**Besparelser på driftskostnader for varmepumpen.**



**Redusert primært energiforbruk.**



**Lavere CO<sub>2</sub>-utslipp.**



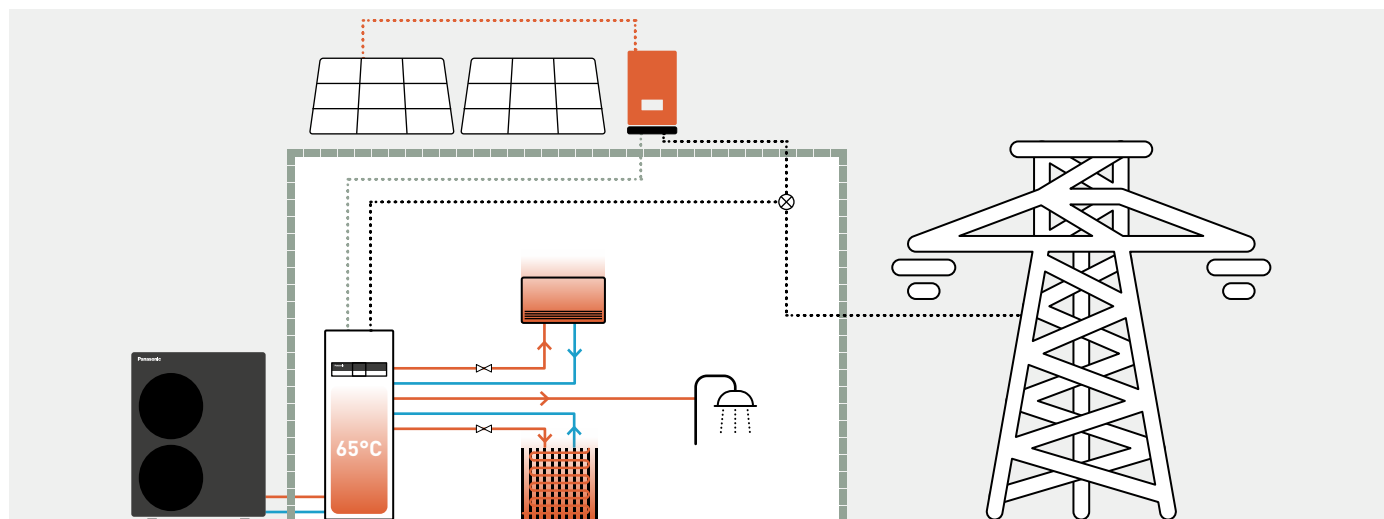
**Maksimal komfort.**

## Aquarea-varmepumper kan integreres med solcelleanlegg takket være valgfri PCB <sup>1)</sup>

Med SG Ready-funksjonen vil Aquarea-varmepumpene kunne lagre varmeenergi i perioder hvor strømmen som produseres, er større enn etterspørselen i huset. Dette er noen eksempler:

1. Varmtvann lagres ved en høyere temperatur. Aquareas M- og L-serie kan produsere varmtvann ved 65 °C, opptil 40 % mer vann fra springen.
2. Huset kan varmes opp eller avkjøles for å opprettholde en behagelig og konstant temperatur. Dette krever mindre energi på tidspunkter med lavere produksjonsbelastning.
3. Varmeenergien kan lagres i en buffertank.

1) CZ-NS\*P. Kontroller modellreferanse etter serie i avsnittet om styring og tilkobling.



### Når et familiehjem blir et energinøytralt hus.

Installatør Sinne Technyk valgte Aquarea T-CAP-varmepumpen i kombinasjon med HIT KURO-solpaneler til et hus i Oudemirdum i Friesland i Nederland. Med denne kombinasjonen har husholdningen energinøytral og gratis oppvarming og varmtvann, samt et mer behagelig inn klima. «Målet var å skape et energinøytralt hus og redusere gassforbruket til null», forklarer Leo van der Molen i Sinne Technyk. «Dette gjør en varmepumpe til et interessant alternativ.» Med tanke på komforten til kunder og naboer ble det valgt en stillestående Aquarea T-CAP-varmepumpe, drevet av 24 Panasonic HIT KURO-solcellepaneler med en effekt på 325 Wp hver.

# Aquareas designverktøy gjør livet enklere

Gjør deg kjent med Aquareas designverktøy, som er utviklet for å effektivisere arbeidsgangen i Aquarea-prosjekter. Disse ressursene er utviklet for å gjøre planleggingsprosessen enda mer effektiv.

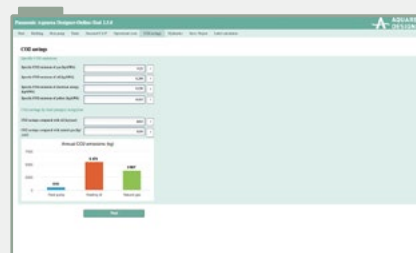
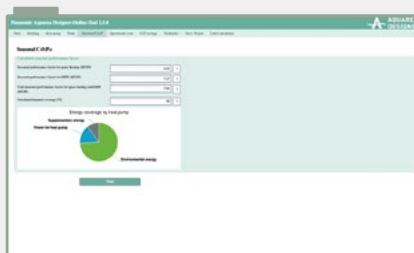
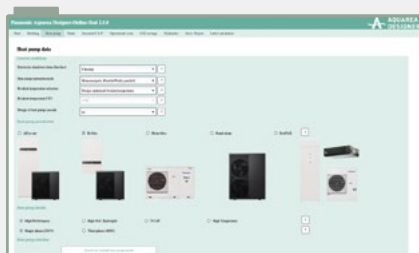
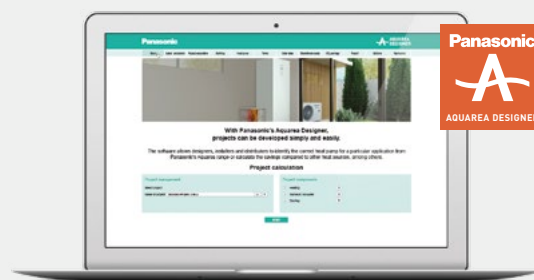


## Aquarea Designer – nettverktøy

Panasonics nettverktøy Aquarea Designer gjør det enkelt å utvikle prosjekter. Dette nye luft/vann-designverktøyet er optimalisert for å gjøre det lett for HVAC-personell å finne den best egnede Aquarea luft/vann-varmepumpen for et bestemt formål, beregne besparelser sammenlignet med andre varmekilder og raskt regne ut CO<sub>2</sub>-utslipp.

Systemet kan generere en rapport over varmepumpedesignen som inkluderer følgende:

- Kundedata og generell prosjektinformasjon
- Spesifikke data for varmesystemet
- Varmepumpedimensjonering, inkludert informasjon om den valgte Panasonic-varmepumpen
- Beregnet energibehov og ytelsesfaktorer
- CO<sub>2</sub>-besparelser med ulike energikilder
- Sammenligning av årlige drifts- eller økonomikostnader (valgfritt)



Alle støtteverktøyene er tilgjengelige i Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)).

Disse, og mange flere, er hovedverktøyene for utvikling av Aquarea-prosjekter.

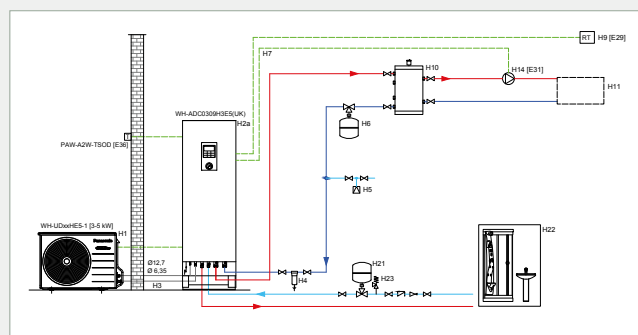
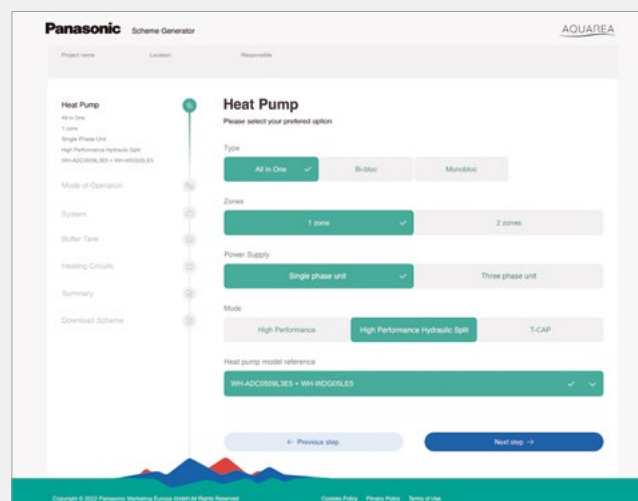


## Hydrauliske oppsettgeneratoren

Den hydrauliske Aquarea-oppsettgeneratoren gjør det mulig for brukerne å velge hydraulisk oppsett avhengig av installasjonskrav. Dette vil ledsages av relevant elektrisk koblings skjema og komponentliste.

De nyeste funksjonene og oppgraderingene inkluderer følgende:

- Et moderne brukergrensesnitt
- Valg av tilbehørsmodell
- Flere buffertankalternativer
- Ytterligere kjøle- og hydraulikkspesifikasjoner



## Vent PRO

Vent PRO veileder deg gjennom alle trinn, fra valg av riktig ventilasjonsanlegg til planlegging av luftfordelingssystem og valg av passende komponenter, for å sikre at du får den optimale løsningen for prosjektet ditt.



## Kalkulator for oppvarmingsbehov

Denne programvaren kan raskt og enkelt beregne oppvarmingsbehov for rommene i et prosjekt. Kalkulatoren for oppvarmingsbehov beregner ca. hvor mye strøm som kreves for å varme opp hvert enkelt rom. Resultatet i kilowatt vil hjelpe deg med å velge det varmelementet som passer best.

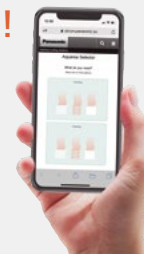
## CAD-bilder og spesifikasjonstekster

For å kunne skape mer verdi ved prosjekt design har Panasonic et stort bibliotek med 2D CAD, BIM-objekter (Building Information Modeling - bygningsinformasjonsmodellering) og spesifikasjonstekster som kan brukes i Revit.





















Se det i utvidet virkelighet med  
Panasonics nye AR-prosjektor.



Hjelper deg å finne en  
Aquarea-varmepumpe for  
boligen med bare et par klikk!




# Aquarea hydrauliske systemer

Aquarea High Performance	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<p>S. 64 , 66</p> <p> R290</p> <p><b>All in One</b> • R290 1f - 3f</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0509L3E51 WH-ADC0509L3E5AN1</p> <p>WH-ADC0509L3E5 <sup>2)</sup> WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN <sup>2)</sup> WH-WDG05LE5</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0509L3E51 WH-ADC0509L3E5AN1</p> <p>WH-ADC0509L3E5 <sup>2)</sup> WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN <sup>2)</sup> WH-WDG07LE5</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0509L3E51 WH-ADC0509L3E5AN1</p> <p>WH-ADC0509L3E5 <sup>2)</sup> WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN <sup>2)</sup> WH-WDG09LE5</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0916M3E51 <sup>1)</sup> WH-ADC0916M3E52 <sup>2)</sup> WH-ADC0916M3E53 <sup>2)</sup> WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WDG12ME5 <sup>1)</sup></p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0916M3E51 <sup>1)</sup> WH-ADC0916M3E52 <sup>2)</sup> WH-ADC0916M3E53 <sup>2)</sup> WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WDG16ME5 <sup>1)</sup></p>
<p>S. 64 , 66</p> <p> R290</p> <p><b>Bi-blokk</b> • R290 1f - 3f</p>	 <p>WH-SDC0509L3E5 <sup>2)</sup> WH-WDG05LE5</p>	 <p>WH-SDC0509L3E5 <sup>2)</sup> WH-WDG07LE5</p>	 <p>WH-SDC0509L3E5 <sup>2)</sup> WH-WDG09LE5</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-SDC0916M3E5 <sup>2)</sup> WH-SDC0316M9E8 WH-WDG12ME5 <sup>1)</sup></p>	 <p><b>NYHET</b> WH-SDC0916M3E5 <sup>2)</sup> WH-SDC0316M9E8 WH-WDG16ME5 <sup>1)</sup></p>
<p>S. 66</p> <p> R290</p> <p><b>Kontrollmodul</b> • R290 1f - 3f</p>				 <p><b>NYHET</b> WH-CME5 WH-CME8 WH-WDG12ME5 <sup>1)</sup></p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME5 WH-CME8 WH-WDG16ME5 <sup>1)</sup></p>
<p>S. 66</p> <p> R290</p> <p><b>Frittstående utedel</b> • R290 <sup>3)</sup> 1f</p>				 <p><b>NYHET</b> WH-WDG12ME5 <sup>1)</sup></p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WDG16ME5 <sup>1)</sup></p>
<p>S. 68</p> <p><b>Monoblokk</b> • R32 1f</p>	 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	 <p>WH-MDC09J3E5</p>		

Modeller med R290-kuldemedium. Modeller med R32-kuldemedium

1) Tilgjengelig om høsten 2025. 2) Også mulig med andre tilleggsvarme kapasiteter. 3) Krever CZ-RTW2TAW1C.

Aquarea T-CAP	9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
<p>S. 70 , 72</p> <p></p> <p><b>All in One</b> • R290 1f - 3f</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0916M3E51 <sup>2)</sup> WH-ADC0916M3E5AN1 <sup>2)</sup> WH-ADC0916M3E52 <sup>3)</sup> WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0916M3E53 <sup>3)</sup> WH-ADC0916M3E5AN3 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0916M3E51 <sup>2)</sup> WH-ADC0916M3E5AN1 <sup>2)</sup> WH-ADC0916M3E52 <sup>3)</sup> WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0916M3E53 <sup>3)</sup> WH-ADC0916M3E5AN3 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG16ME8</p>			
<p>S. 70 , 72</p> <p></p> <p><b>Bi-blokk</b> • R290 1f - 3f</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-SDC0916M3E5 <sup>3)</sup> WH-SDC0316M9E8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-SDC0916M3E5 <sup>3)</sup> WH-SDC0316M9E8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-SDC0316M9E8 WH-WXG16ME8</p>			
<p>S. 70 , 72</p> <p></p> <p><b>Kontrollmodul</b> • R290 1f - 3f</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME8 WH-WXG16ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME8L WH-WXG20ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME8L WH-WXG25ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-CME8L WH-WXG30ME8</p>
<p>S. 70 , 72</p> <p></p> <p><b>Frittstående utedel</b> • R290 <sup>4)</sup> 1f - 3f</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WXG16ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WXG20ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WXG25ME8</p>	 <p><b>NYHET</b> WH-WXG30ME8</p>
<p>S. 74</p> <p><b>Monoblokk</b> • R32 1f - 3f</p>	 <p>WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8</p>			

Modeller med R290-kuldemedium. Modeller med R32-kuldemedium.

1) Tilgjengelig om våren 2025. 2) Tilgjengelig om høsten 2025. 3) Også mulig med andre tilleggsvarme kapasiteter. 4) Krever CZ-RTW2TAW1C.  
WH-\_\_E5 Enfasert // WH-\_\_E8 Trefaset.

# Aquarea Split

## Aquarea EcoFlex

8 kW

S. 75 1f



WH-ADF0309J3E5CM  
S-71WF3E  
CU-2WZ71YBE5

## Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

S. 76,  
77,  
78,  
79,  
80,  
81,  
82,  
83

All in One  
· R32  
1f - 3f



WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup>  
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup>  
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup>  
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup>  
WH-UDZ09KE5

**NYHET**  
WH-ADC0912K9E8  
WH-ADC0912K9E8AN  
WH-ADC0912K9E83  
WH-ADC0912K9E8AN3  
WH-UDZ09KE8

WH-ADC0912K6E5  
WH-ADC0912K6E5AN  
WH-ADC0912K6E53  
WH-ADC0912K6E5AN3  
WH-UDZ12KE5

**NYHET**  
WH-ADC0912K9E8  
WH-ADC0912K9E8AN  
WH-ADC0912K9E83  
WH-ADC0912K9E8AN3  
WH-UDZ12KE8

**NYHET**  
WH-ADC16K9E8  
WH-ADC16K9E8AN  
WH-ADC16K9E83  
WH-ADC16K9E8AN3  
WH-UDZ16KE8

WH-ADC16K6E5  
WH-ADC16K6E5AN  
WH-ADC16K6E53  
WH-UDZ16KE5

S. 84,  
85

Bi-blokk  
· R32  
1f - 3f



WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup>  
WH-UDZ09KE5

**NYHET**  
WH-SDC09K3E8 <sup>1)</sup>  
WH-UDZ09KE8

WH-SDC12K6E5  
WH-UDZ12KE5

**NYHET**  
WH-SDC12K9E8  
WH-UDZ12KE8

**NYHET**  
WH-SDC16K9E8  
WH-UDZ16KE8







Modeller med R32-kuldemedium.

1) Også mulig med andre tilleggsvarme kapasiteter. 2) Tilgjengelig november 2024.

WH-\_\_E5 Enfaset // WH-\_\_E8 Trefaset.



Sjekk alle våre sertifiserte  
varmepumper på:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

Aquarea T-CAP	9 kW	12 kW	16 kW	
S. 87, 88, 89, 90	<b>All in One</b> · R32 1f - 3f	 <p>WH-ADC0912K6E53 WH-ADC0912K6E5AN3 WH-UXZ09KE5</p> <p>WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UXZ09KE8</p>	 <p>WH-ADC0912K6E53 WH-ADC0912K6E5AN3 WH-UXZ12KE5</p> <p>WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UXZ12KE8</p>	 <p>WH-ADC16K9E83 WH-ADC16K9E8AN3 WH-UXZ16KE8</p>
		S. 92	<b>All in One</b> · R410A 3f	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8</p>
S. 91	<b>Bi-blokk</b> · R32 1f - 3f			 <p>WH-SXC09K3E5 <sup>1)</sup> WH-UXZ09KE5</p> <p>WH-SXC09K3E8 WH-UXZ09KE8</p>
		S. 93	<b>Bi-blokk</b> · R410A 3f	 <p>WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8</p>

Modeller med R32-kuldemedium. Modeller med R410A-kuldemedium.

1) Også mulig med andre tilleggsvarme kapasiteter.

WH-\_\_E5 Enfaset // WH-\_\_E8 Trefaset.

## L-serien

## Aquarea High Performance Hydraulikk L-serien. Enfaset · R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 0,02.

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C.

**Fleksibilitet:** Hydraulikktilkobling mellom inne og ute / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 75 °C maksimal vannutløpstemperatur ved -10 °C utendørstemperatur / 55 °C varmtvann selv ved -25 °C utendørstemperatur.



\* For All in One.

Kombinasjonstabell						Utedel			
Innedel						Varmekapasitet			
	Tankkapasitet for varmtvann	Ekstra varmelement-kapasitet	2 soner	Elektrisk anode		Enfaset (strøm til innedel)			
						5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	
						WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Hydraulikk All in One	1f	120 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E51	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓
		185 L	6 kW	—	—	WH-ADC0509L6E5	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	✓	—	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	✓
Hydraulikk Bi-blokk	1f	—	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓

Utedel		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varmer	dB(A)	52	53	54
Dimensjoner / Nettvekt	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
Kjølemiddel (R290) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96/0,00002	0,96/0,00002	1,00/0,00002
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825 (delbelastning). \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.



VARMTVANN A+: For All in One. INTERNETTKONTROLL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

## All in One:

**Energieffektivitet:** A+ for varmtvann / Varmtvann opptil 65 °C uten varmeelement / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Varmtvann COP opptil 3,60.

**Fleksibilitet:** Integriert 2-soners sett (for 2-soners modeller) / Installasjon med utfordrende vannkvalitet (for modeller med elektrisk anode).

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Wi-Fi-adapter er inkludert.

Innedel	WH-ADC0509L3E51*		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L6E5
<b>Innedel 2 zones</b>	—		<b>WH-ADC0509L3E5B</b>	—
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	31/31	28/28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1293 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettvekt / 2 soner modell		kg	79 / —	93 / 101
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼	1¼
	Dusj	Tomme	¾	¾
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)		W	30/145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	14,3
Vannvolum		L	120	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1/1	1/1
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10
Ekstra varmeelement		kW	3,00	3,00
Anbefalt sikring, forsyning 1 / 2 1)		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 1)		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk		120 L	185 L	120 L	185 L	120 L	185 L
Innedel	WH-	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5
		ADC0509L3E5B		ADC0509L3E5B		ADC0509L6E5	
Utedel		WH-WDG05LE5		WH-WDG07LE5		WH-WDG09LE5	
Tappeprofil i henhold til EN16147		M	L	M	L	M	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald 2)	A+ til F	A+ / A++ / A	A+ / A+ / A	A+ / A++ / A	A+ / A+ / A	A+ / A++ / A	A+ / A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	ηwh % / COPdHW	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88	148 / 3,61
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	ηwh % / COPdHW	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35	160 / 4,00
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	ηwh % / COPdHW	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26	112 / 2,80

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Skala fra A+ til F. \* Tilgjengelig våren 2025. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

## Bi-blokk:

**Fleksibilitet:** Fleksibelt valg av størrelse på varmtvannstank.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Wi-Fi-adapter er inkludert.

Innedel	WH-SDC0509L3E5	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	
	Tilført effekt (Min./Maks.)	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m
Høydeforskjell (inne/ute)		m
Ekstra varmeelement		kW
Anbefalt sikring, forsyning 1 / 2 1)		A
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 1)		mm²

1) Sjekk lokale forskrifter. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Vanlig tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat
<b>PAW-A2W-AFVLV-1</b>	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles

Bi-blokktilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 l - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 l - Emaljert
<b>PAW-3WYVLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>CZ-NV2</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l buffertank

## M-serien

**NYHET Aquarea High Performance Hydraulikk M-serien.**  
**Enfaset · R290**
**Naturlig R290 med GWP 0,02.**
**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C.

**Fleksibilitet:** Hydraulikktilkobling mellom inne og ute / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 75 °C maksimal vannutløpstemperatur ved -10 °C utendørstemperatur / 55 °C varmtvann selv ved -25 °C utendørstemperatur.


\* For All in One.

Kombinasjonstabell					Utedel		
Inne del					Varmekapasitet		
	Tankkapasitet for varmtvann	Ekstra varmeelement-kapasitet	Elektrisk anode		Enfaset		
					12,0 kW	16,0 kW	
					WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	
Hydraulikk All in One	1f	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓
		185 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓
	3f	260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓
		260 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E53	✓	✓
		185 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓
Hydraulikk Bi-blokk	1f	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓
		—	6 kW	—	WH-SDC0916M6E5	✓	✓
		—	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓
Kontroll-modul	1f	—	—	—	WH-CME5	✓	✓
Fjernstyring med Wi-Fi-adapter	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓

Utedel		WH-WDG12ME5*	WH-WDG16ME5*	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	12,10/4,78	16,00/4,31	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	12,10/3,03	14,70/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	11,50/3,44	13,20/3,28	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,20/2,25	10,00/2,21	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	10,10/2,78	11,60/2,57	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,40/1,99	9,10/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	9,00/3,92	9,00/3,92	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,58/3,57(180/140)	4,46/3,57(176/140)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,20(168/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	55	59
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1520 x 1200 x 370 / 160	1520 x 1200 x 370 / 160
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	30/175	30/175
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Kjølemiddel (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	1,60/0,00003	1,60/0,00003
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20
Anbefalt sikring, forsyning		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler	
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0	3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825 (delbelastning). 3) WH-WXG-modeller er hermetisk forsejlet. 4) Check local regulations. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \* Tilgjengelig om høsten.


**VARMTVANN A+· For All in One. INTERNETTKONTROLL: Wi-Fi-adapter er inkludert.**

## All in One:

**Energieffektivitet:** A+ for varmtvann / Varmtvann opptil 65 °C uten varmeelement / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Varmtvann COP opptil 3,60.

**Fleksibilitet:** Ekstra varmeelement inkludert / 10 l innebygd ekspansjonstank / 30 m maksimal høydeforskjell mellom innedel og utedel / Installasjon med utfordrende vannkvalitet (for modeller med elektrisk anode).

**Kontroll:** Alle kontrollfunksjoner / 2 CN-CNT-porter / Valgfritt kretskort for avanserte funksjoner.

**Tilkobling:** Wi-Fi-adapter er inkludert / Valgfri integrering i BMS.

Innedel		WH-ADC	0916M3E51*	0916M3E52	0916M6E52	0316M9E82	0916M3E53	0916M6E53	0316M9E83
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1293 x 599 x 602/74	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	2036 x 599 x 602/105	2036 x 599 x 602/105	2036 x 599 x 602/105
Vannrørstilkobling	Rom / Dusj	Tomme	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Vannvolum		L	120	185	185	185	260	260	260
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Ekstra varmeelement		kW	3,00	3,00	6,00	9,00	3,00	6,00	9,00
Anbefalt sikring, forsyning		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler						
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

## Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Innedel	WH-	ADC0916M3E51	ADC0916M3E51	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0916M3E53	ADC0916M3E53
Utedel		WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5
Tappeprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	XL	XL
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>	A+ til F	A/A/B	A/A/B	A+/A/A	A+/A/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> %/COPdHW	84/2,1	96/2,1	100/2,50	96/2,40	123/3,08	98/2,45
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> %/COPdHW	92/2,3	101/2,3	116/2,90	115/2,88	134/3,35	123/3,08
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> %/COPdHW	64/1,6	70/1,6	80/2,00	76/1,90	94/2,35	80/2,00

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Skala fra A+ til F. Energiklasse A med 16 kW utedel. \* Tilgjengelig om høsten 2025. Foreløpige data. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

## Bi-bloc:

**Fleksibilitet:** Fleksibelt valg av størrelse på varmtvannstank.

**Kontroll:** Alle kontrollfunksjoner / 2 CN-CNT-porter / Valgfritt kretskort for avanserte funksjoner.

**Tilkobling:** Wi-Fi-adapter er inkludert / Valgfri integrering i BMS.

Innedel		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	22/22	22/22
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 348/28	892 x 500 x 348/29
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼	1¼
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1¼/1¼	1¼/1¼
Ekstra varmeelement		kW	3,00	9,00
Anbefalt sikring, forsyning		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler	
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75

1) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig om høsten 2025. Foreløpige data. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

## Kontrollmodul:

**Fleksibilitet:** Forenklet installasjon / Krever minimal inneplass / Støtter ekstra varmeelement fra tredjepart.

**Kontroll:** Alle kontrollfunksjoner / 2 CN-CNT-porter / Valgfritt kretskort for avanserte funksjoner.

**Tilkobling:** Wi-Fi-adapter er inkludert / Valgfri integrering i BMS.

Innedel		WH-CME5
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg
Mulighet for ekstern ekstra varmeelement		kW
Anbefalt sikring, forsyning		A
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>
Tilførselskabel til utedelen		mm <sup>2</sup>

1) Sjekk lokale forskrifter.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	Fjernstyring med Wi-Fi-adapter (kreves for frittstående utedeler). M-serien
<b>CZ-RTW2</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. M-serien
<b>CZ-NS6P</b>	PCB for avanserte funksjoner. M-serien All in One and Bi-blokk
<b>CZ-NS7P</b>	PCB for avanserte funksjoner. M-serien kontrollmodul
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat
<b>PAW-A2W-AFVLV-1</b>	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
<b>CZ-NV3</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. M-serien

Tilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 L - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 L - Emaljert
<b>PAW-3WYVLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmepumpe
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 L buffertank
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffer tank 100 L
<b>PAW-BTANK200L</b>	Buffer tank 200 L
<b>PAW-BTANK260L</b>	Buffer tank 260 L

## J-serien

## Aquarea High Performance Monoblokk J-serien. Enfaset - MDC - R32

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



ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D



ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D

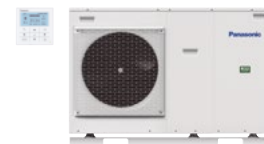
**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Innebygd magnetisk vannfilter / 6 l innebygd ekspansjonstank.

**Komfort:** Driftsområde og oppvarmingskurve ned til -20 °C / 60 °C vannutløpstemperatur / Kjølemodus ned til +10 °C.

**Kontroll:** Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (styring av 2 soner, bivalent styring, Smart Grid-kontakt m.m.).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Utedel		Enfaset			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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 <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	59	59	59
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	99	104	104
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Ekstra varmeelement		kW	3,00	3,00	3,00
Tilført effekt	Varme	kW	0,985	1,47	2,01
	Kjøle	kW	1,51	2,29	3,32
Drifts- og startstrøm	Varme	A	4,7	7,0	9,3
	Kjøle	A	7,0	10,5	14,7
Strømtrekk 1 = Kompressor		A	12	17	17
Strømtrekk 2 = Reserveoppvarming		A	13	13	13
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ -35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MDC-modeller er hermetisk forseglet. 3) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Emaljert
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Emaljert
PAW-TD20B8E3-2	Kombinasjonstank 185 l + 80 l - Emaljert
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 l + 60 l - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV20-ES	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider

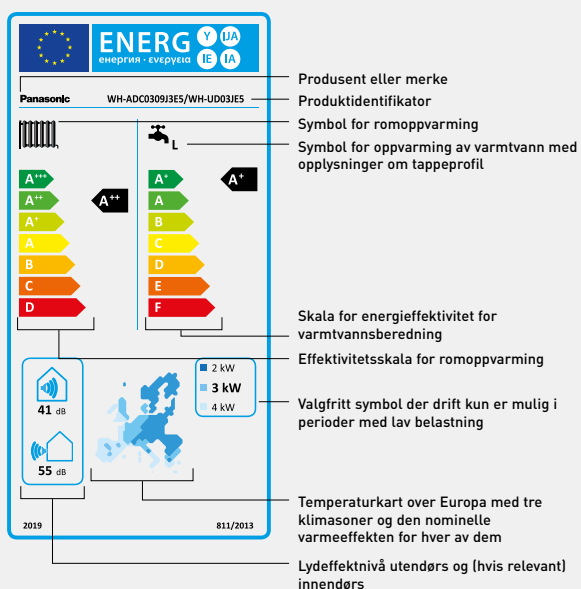
Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
CZ-TAW1C	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapler for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1C
PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

# Validering av effektivitet og ytelse for Aquarea-varmepumpe

Aquarea-varmepumper gir enestående effektivitet og ytelse, noe som bekreftes gjennom ErP-merking og Keymark-sertifiseringer. Disse kvalifikasjonene sikrer at Aquarea-varmepumper leverer pålitelige og bærekraftige oppvarmingsløsninger.



## Energimerking: Forbrukerveiledning om energibesparelser

Energimerkingen hjelper forbrukerne med å ta velbegrunnede kjøpsbeslutninger og understøtter økodesignkrav som reduserer energibehovet og motvirker global oppvarming.

Varmepumper inndeles i syv effektivitetskategorier, fra A+++ (mest effektive) til D (minst effektive). For varmtvannsbeholdere spenner dette fra A+ til F. Takket være avansert teknologi tilbyr Panasonic løsninger som oppnår de beste energiklassifiseringene. Dette sikrer høy effektivitet og høy ytelse.



## Keymark-sertifisering: et merke for kvalitet og pålitelighet

Keymark-sertifiseringen er et kvalitetsmerke som viser at vi overholder europeiske standarder. Sertifiseringen gis av uavhengige sertifiseringsorganer og sikrer at produktene oppfyller strenge kvalitets- og ytelseskra. Aquarea-varmepumper har fått den fremragende Keymark-sertifiseringen, noe som fremhever at de er eksepsjonelt effektive og pålitelige.



Sjekk alle våre sertifiserte varmepumper på:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



## M-serien

Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien utedel. Enfaset / Trefaset  
- R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 0,02.

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Hydraulikktilkobling mellom inne og ute / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 75 °C vanntemperatur ved -15 °C ute / 55 °C varmtvann selv ved -25 °C utendørstemperatur / Lavt støynivå.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).



\* For All in One.

Kombinasjonstabell - Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien				Utedel				
Innedel				Varmekapasitet				
	Tankkapasitet for varmtvann	Ekstra varmeelement-kapasitet	Elektrisk anode	Enfaset		Trefaset		
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Hydraulikk All in One	120 L	3 kW	—	✓	✓	—	—	—
	120 L	3 kW	✓	✓	✓	—	—	—
	185 L	3 kW	—	✓	✓	—	—	—
	185 L	3 kW	✓	✓	—	—	—	—
	185 L	6 kW	—	✓	✓	—	—	—
	260 L	3 kW	—	✓	✓	—	—	—
	260 L	3 kW	✓	✓	—	—	—	—
	260 L	6 kW	—	✓	✓	—	—	—
	120 L	9 kW	—	—	—	✓	✓	✓
	120 L	9 kW	✓	—	—	✓	✓	✓
3f	185 L	9 kW	—	✓	✓	✓	✓	✓
	185 L	9 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	260 L	9 kW	—	✓	✓	✓	✓	✓
	260 L	9 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	260 L	9 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulikk Bi-blokk	1f	—	3 kW	—	✓	✓	—	—
	1f	—	6 kW	—	✓	✓	—	—
	3f	—	9 kW	—	✓	✓	✓	✓
Kontroll-modul	1f	—	—	—	✓	✓	—	—
	3f	—	—	—	✓	✓	✓	✓
Fjernstyring med Wi-Fi-adapter	—	—	—	—	—	—	—	—
				CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓

Kombinasjonstabell - Big Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien				Utedel		
Innedel				Varmekapasitet		
				Trefaset		
				20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Kontroll-modul		3f	WH-CME8L	✓	✓	✓
Fjernstyring med Wi-Fi-adapter		—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓

Tilbehør	
CZ-RTW2TAW1C	Fjernstyring med Wi-Fi-adapter (kreves for frittstående utedeler). M-serien
CZ-RTW2	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. M-serien
CZ-NS6P	PCB for avanserte funksjoner. M-serien All in One and Bi-blokk
CZ-NS7P	PCB for avanserte funksjoner. M-serien kontrollmodul
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat
PAW-A2W-AFVLV-112	1 antifrostventil 1 1/2". 2 ventiler per system må bestilles. For 20, 25 og 30 kW
PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles. For 9, 12 og 16 kW
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rustfritt stål

Tilbehør	
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Emaljert
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Emaljert
PAW-3WYVLV20-ES	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe
PAW-3WYVLV32-ES	G1 1/2" 3-veisventil med aktuator for 20-30 kW varmpumpe
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
PAW-BTANK100L	Buffer tank 100 L
PAW-BTANKG200L	Buffer tank 200 L
PAW-BTANKG260L	Buffer tank 260 L



VARMTVANN A+: For All in One. INTERNETTKONTROLL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

## Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien utedel.

Utedel		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varm climate (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	52	53	52	53	57
Dimensjoner	H x B x D	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Nettvekt		kg	161	161	161	161	165
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kjølemiddel (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	VARMTVANN	°C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20
Anbefalt sikring, forsyning		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler				
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825 (delbelastning). 3) WH-WXG-modeller er hermetisk forseglet. 4) Over 15 °C omgivelsestemperatur. Mellom utetemperatur på -15 °C og -25 °C, synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 75 °C til 55 °C. Under -25 °C utetemperatur er maksimal vannutløpstemperatur 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.

## Big Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien utedel.

Utedel		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C) at Comfort mode	kW / EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C) at Efficiency mode (default)	kW / EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C) at Comfort mode	kW / EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A/A+	A+/A+	A+/A+
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	56	59	61
Dimensjoner	H x B x D	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Nettvekt		kg	240	240	240
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	230	230	230
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	57,3	71,6	86,0
Kjølemiddel (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20
Anbefalt sikring, forsyning		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825 (delbelastning). 3) WH-WXG-modeller er hermetisk forseglet. 4) Over 15 °C omgivelsestemperatur. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.

## M-serien

### Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien innedel. Enfaset / Trefaset · R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 0,02.

**Kontroll:** Alle kontrollfunksjoner / 2 CN-CNT-porter / Valgfritt kretskort for avanserte funksjoner.

**Tilkobling:** Wi-Fi-adapter er inkludert / Valgfri integrering i BMS.



\* For All in One.

## Kontrollmodul:

**Fleksibilitet:** Forenklet installasjon / Krever minimal inneplass / Støtter ekstra varmeelement fra tredjepart.

Innedel		WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	454 x 520 x 116 / 7	454 x 520 x 116 / 7
Field supply electrical backup heater	kW	Up to 3 kW	Up to 9 kW	Up to 18 kW
Anbefalt sikring, forsyning	A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x4,0	≤12 kW: 5x2,5 12 kW < ≤15 kW: 5x4,0 15 kW < ≤18 kW: 5x6,0
Tilførselskabel til utedelen	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Sjekk lokale forskrifter.

## Bi-blokk:

**Fleksibilitet:** Fleksibelt valg av størrelse på varmtvannstank.

Innedel		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	22 / 22	22 / 22
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 28
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼	1¼
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)	Tomme	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Rørlengderekkevidde, standard / maks.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Høydeforskjell (inne/ute)	m	30	30	30

Elektrisk informasjon for Bi-blokk og All in One innedel		Enfaset (3 kW varmeelement)	Enfaset (6 kW varmeelement)	Trefaset (9 kW varmeelement)
Ekstra varmeelement	kW	3	6	9
Anbefalt sikring, forsyning	A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x4,0	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig desember 2024. Foreløpige data. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	Fjernstyring med Wi-Fi-adapter (kreves for frittstående utedeler). M-serien
<b>CZ-RTW2</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. M-serien
<b>CZ-NS6P</b>	PCB for avanserte funksjoner. M-serien All in One and Bi-blokk
<b>CZ-NS7P</b>	PCB for avanserte funksjoner. M-serien kontrollmodul
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat
<b>CZ-NV3</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. M-serien

Tilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 l - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 l - Emaljert
<b>PAW-3WYVYLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe
<b>PAW-3WYVYLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l buffertank
<b>PAW-BTANK100L</b>	Buffer tank 100 L
<b>PAW-BTANKG200L</b>	Buffer tank 200 L
<b>PAW-BTANKG260L</b>	Buffer tank 260 L



VARMTVANN A+: For All in One. INTERNETTKONTROLL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

## All in One:

**Energieffektivitet:** A+ for varmtvann / Varmtvann opptil 65 °C uten varmeelement / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Varmtvann COP opptil 3,60.

**Fleksibilitet:** Ekstra varmeelement inkludert / 10 l innebygd ekspansjonstank / 30 m maksimal høydeforskjell mellom innedel og utedel / Installasjon med utfordrende vannkvalitet (for modeller med elektrisk anode).

All in One med 120 L varmtvannsvarmepumper*			Enfaset	Trefaset
Innedel			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M9E81
Innedel med elektrisk anode			WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E8AN1
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1293 x 599 x 602 / 74	1293 x 599 x 602 / 74
Vannvolum		L	120	120
Ekstra varmeelement		kW	3	9

## Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Innedel			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E81	WH-ADC0916M9E8AN1	WH-ADC0916M9E81	WH-ADC0916M9E8AN1
			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>1)</sup>			A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41
Varmtvannstank (ErP) warm climate $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75

All in One med 185 L varmtvannsvarmepumper			Enfaset	Trefaset
Innedel			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52
Innedel med elektrisk anode			WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E8AN2
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89
Vannvolum		L	185	185
Ekstra varmeelement		kW	3	9

## Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Innedel			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E8AN2
			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>1)</sup>			A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	117 / 2,85
Varmtvannstank (ErP) warm climate $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10

All in One med 260 L varmtvannsvarmepumper			Enfaset	Trefaset
Innedel			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M6E53
Innedel med elektrisk anode			WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0316M9E8AN3
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Vannvolum		L	260	260
Ekstra varmeelement		kW	3	9

## Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Innedel			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E8AN3
			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Tappeprofil i henhold til EN16147			XL	XL	XL	XL	XL	XL
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>1)</sup>			A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		123 / 3,00	123 / 3,00	125 / 3,10	125 / 3,10	125 / 3,10	115 / 2,85
Varmtvannstank (ErP) warm climate $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		132 / 3,30	132 / 3,30	136 / 3,35	136 / 3,35	136 / 3,35	129 / 3,20
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW		88 / 2,20	88 / 2,20	95 / 2,35	95 / 2,35	95 / 2,35	85 / 2,10

## All in One Innendørsenheter teknisk data

Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	22 / 22
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼
	Dusj	Tomme	3/4
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1¼ / 1¼
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5 / 30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30

1) Skala fra A+ til F. \* Tilgjengelig om høsten 2025. Foreløpige data. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildenvann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

## J-serien

## Aquarea T-CAP Monoblokk J Series. Enfaset / Trefaset - MXC - R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Constant capacity and operating range down to -20 °C / 65 °C vannutløpstemperatur.

**Kontroll:** Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (styring av 2 soner, bivalent styring, Smart Grid-kontakt m.m.).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



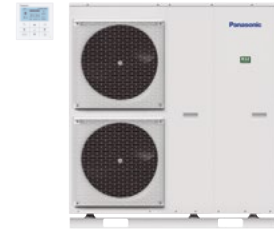
011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562,  
011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.  
For 9 og 12 kW enfaset og trefaset.



ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D



ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D



Utedel	Enfaset			Trefaset			
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	61	61	61	61	63
Dimensjoner	HxBxD	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	140	140	140	140	150
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	32/145	34/145	145	145	145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Ekstra varmeelement		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Tilført effekt	Varme	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Kjøle	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Drifts- og startstrøm	Varme	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Kjøle	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Strømtrekk 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Strømtrekk 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt sikring, forsyning 1 / 2 <sup>1)</sup>		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler				
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Vannutløp <sup>5)</sup>	Varme	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 3) WH-MXC-modeller er hermetisk forseglet. 4) Sjekk lokale forskrifter. 5) Det er mulig å stille inn temperaturen til 65 °C med fjernstyring. Normalt er vanntemperaturen 60 °C eller lavere. Ved en ΔT-innstilling på 15 °C via fjernstyring og en utetemperatur på mellom 5 og 20 °C er det mulig å oppnå en vanntemperatur på 65 °C. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljert
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljert
PAW-TD20B8E3-2	Kombinasjonstank 185 l + 80 l - Emaljert
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 l + 60 l - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
PAW-3WYVLV20-ES	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
CZ-TAW1C	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## EcoFlex

## Aquarea EcoFlex. Enfaset · R32

**Energieffektivitet:** Varmegjenvinningsfunksjon for å gjenbruke restvarme fra utedelen til varmtvannsproduksjon.

**Fleksibilitet:** Utedel med lite fotavtrykk, tankenhet med apparater i standard størrelse.

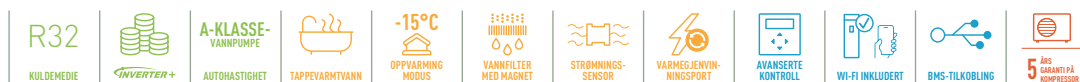
**Komfort:** Kontinuerlig oppvarming / nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 2).

**Tilkobling:** Wifi-adapter inkludert via Aquarea Smart Cloud eller Panasonic Comfort Cloud-appen.



		WH-ADF0309J3E5CM		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	—	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	—	
Luft/vann	Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,00/3,20(157/125)
		Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++/A++
	Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,69/3,69(224/145)
		Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A++
	Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	3,61/2,80(141/109)
		Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+/A+
	Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/-
	Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
	Ekstra varmeelement		kW	3,00
	Vannvolum		L	185
	Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65
	Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90
	Tappeprofil i henhold til EN16147			L
	Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A/A+/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdhw		η <sub>wh</sub> % / COPdhw	104/2,60	
Tankkapasitet for varmtvann ERP warm climate n / COPdhw		η <sub>wh</sub> % / COPdhw	134/3,35	
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdhw		η <sub>wh</sub> % / COPdhw	92/2,30	
Varmegjenvinningskapasitet (COP 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Varmegjenvinningseffekt inn (COP 55 °C)		kW	3,15	
Varmegjenvinnings COP (COP 55 °C)			5,11	
Vannutløp		°C	20 - 55	
		S-71WF3E		
Luft/luft	Kjølekapasitet	Nominell	kW	7,10
	EER <sup>3)</sup>	Nominell	W/W	3,40
	SEER <sup>4)</sup>			5,60A+
	Pdesign (kjøling)		kW	7,10
	Varmekapasitet	Nominell	kW	7,10
	COP <sup>3)</sup>	Nominell	W/W	3,90
	SCOP <sup>4)</sup>			3,90A
	Pdesign ved -10 °C		kW	4,80
	Eksternt statisk trykk <sup>5)</sup>		Pa	30(10 - 150)
	Luftstrøm		m <sup>3</sup> /min	22,7
	Lydtrykk <sup>6)</sup>	Kjøle / Varme (Hi)	dB(A)	34/34
	Lydeffekt <sup>7)</sup>	Kjøle / Varme (Hi)	dB(A)	57/57
	Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
	nanoe X Generator			Mark 2
		CU-2WZ71YBE5		
Utedel	Lydtrykk	Kjøle / Varme (luft/luft)	dB(A)	49/49
	Lydeffekt <sup>7)</sup>	Kjøle / Varme (luft/luft)	dB(A)	68/67
	Lydtrykk	Varme (luft/vann)	dB(A)	51
	Lydeffekt <sup>8)</sup>	Varme (luft/vann)	dB(A)	61
	Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
	Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62
	Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
	Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	35/30
	Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	30/20
	Driftsområde - utetemperatur	Varme (luft/luft)	°C	-15 ~ +24
		Kjøle (luft/luft)	°C	-10 ~ +46
		Varme (luft/vann)	°C	-15 ~ +35
		Varmegjenvinning (gulv/varmtvann)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. 4) SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. 5) Ekstern mellomstatisk trykkinnstilling fra fabrikk. 6) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydeffekt er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 7) Lydeffekt er målt i henhold til EN 14511 og EN 12102-1:2017 på +7 °C. 8) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C.



INTERNETTKONTROLL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

## K-serien

## Aquarea High Performance All in One 185 l K-serien. Enfaset · R32

**Energieffektivitet:** COP opptil 5,33 / A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / varmtvann COP opptil 3,50.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygget magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset (strøm til innedel)						
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	—	
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement		KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5*	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Inndel med 3 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—	
Inndel med 6 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5	
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	
Dimensjoner	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	1642 x 599 x 602	
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet					
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Vannvolum		L	185	185	185	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kaldt <sup>2)</sup>	A+ til F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A	
Varmtannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> %/COP <sub>dHW</sub>	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50	
Varmtannstank (ErP) i varmt klima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> %/COP <sub>dHW</sub>	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90	
Varmtannstank (ErP) i kaldt klima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> %/COP <sub>dHW</sub>	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00	
<b>Utedel</b>			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varmer	dB(A)	55	55	56	56	65	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	1340 x 900 x 320 / 88	
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	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)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-30(3-50) <sup>5)</sup> /20(30) <sup>6)</sup>	
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp <sup>6)</sup>	Varmer / Kjøle	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
<b>Elektrisk informasjon</b>	Varmeelement		3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	
Ekstra varmeelement		kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler				6,00	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>7)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x4,0	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3-40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3-50 m rørlengde. 5) Omgivelsestemperatur ned til -10 °C. Under -10 °C er tillatt rørlengde og høydeforskjell 3-30 m, 20 m. 6) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 7) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig om sommeren 2025. Foreløpige data. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildenvann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjotekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## Aquadrea High Performance All in One 185 l K-serien. Enfaset med elektrisk anode - R32

**Energieffektivitet:** COP opptil 5,33 / A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Varmtvann COP opptil 3,50.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Innebygd magnetisk vannfilter / Installasjon med utfordrende vannkvalitet.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset (strøm til innedel)									
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement	KIT-	ADC03K3E5AN	ADC05K3E5AN	ADC07K3E5AN	ADC09K3E5AN	—	—				
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement	KIT-	ADC03K6E5AN	ADC05K6E5AN	ADC07K6E5AN	ADC09K6E5AN	ADC12K6E5AN	ADC16K6E5AN*				
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31				
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72				
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18				
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24				
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61				
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85				
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68				
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80				
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) A+++ til D	5,07/3,47(200/136) 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++	4,58/3,33(180/130) A+++ / A++	4,46/3,40(176/133) A+++ / A++			
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) A+++ til D	6,20/4,20(245/165) 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+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,20/4,30(245/169) A+++ / A+++			
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) A+++ til D	4,00/2,83(157/110) 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+	4,31/3,26(169/127) A++ / A+	4,28/3,10(168/121) A++ / A+			
Innedel med 3 kW elektrisk varmeelement	WH-	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	—	—				
Innedel med 6 kW elektrisk varmeelement	WH-	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC16K6E5AN				
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33			
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602			
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	—/101			
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼			
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet								
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	145	145			
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8			
Vannvolum		L	185	185	185	185	185	185			
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65	65			
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål			
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L	L			
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A / A	A+ / A / A			
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COP <sub>dHW</sub>		η <sub>wh</sub> %/COP <sub>dHW</sub>	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50			
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COP <sub>dHW</sub>		η <sub>wh</sub> %/COP <sub>dHW</sub>	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90			
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COP <sub>dHW</sub>		η <sub>wh</sub> %/COP <sub>dHW</sub>	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00			
<b>Utedel</b>			<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	<b>WH-UDZ12KE5</b>	<b>WH-UDZ16KE5</b>			
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	56	56	65	65			
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88			
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080			
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	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)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)			
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) <sup>4)</sup> / 30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> / 30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> / 30	3-30(3-50) <sup>5)</sup> / 20(30) <sup>6)</sup>	3-30(3-50) <sup>5)</sup> / 20(30) <sup>6)</sup>			
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	10/30			
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35			
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43			
Vannutløp <sup>6)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20			
<b>Elektrisk informasjon</b>	<b>Varmeelement</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>6 kW</b>
Ekstra varmeelement	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	6,00
Anbefalt sikring	A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler									
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>7)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x4,0	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Operation range down to -25 °C in heating with 3-40 m pipe length range, operation range down to -10 °C in heating with 3-50 m pipe length range. 5) Omgivelsestemperatur ned til -10 °C. Under -10 °C er tillatt rørlengde og høydeforskjell 3-30 m, 20 m. 6) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 7) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig om sommeren. Foreløpige data. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Leveliden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adappter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## NYHET Aquarea High Performance All in One 260 l K-serien. Enfaset med elektrisk anode · R32

**Energieffektivitet:** COP opptil 5,33 / A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / varmtvann COP opptil 3,08.

**Fleksibilitet:** 260 l varmtvannstank / 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset (strøm til innedel)				
Sett		KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC16K6E53	KIT-ADC12K6E5AN3	KIT-ADC16K6E5AN3	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	12,10/4,78	16,00/4,31	12,10/4,78	16,00/4,31	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	12,00/2,96	14,70/2,72	12,00/2,96	14,70/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	11,50/3,44	13,00/3,18	11,50/3,44	13,00/3,18	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,20/2,25	10,00/2,24	9,20/2,25	10,00/2,24	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	10,10/2,74	11,70/2,61	10,10/2,74	11,70/2,61	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,40/1,97	9,10/1,85	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	10,70/2,68	12,20/2,68	10,70/2,68	12,20/2,68	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	10,70/3,92	13,00/3,80	10,70/3,92	13,00/3,80	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,58/3,33 (180/130)	4,46/3,40 (176/133)	4,58/3,33 (180/130)	4,46/3,40 (176/133)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34 (256/171)	6,20/4,30 (245/169)	6,47/4,34 (256/171)	6,20/4,30 (245/169)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26 (169/127)	4,28/3,10 (168/121)	4,31/3,26 (169/127)	4,28/3,10 (168/121)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC16K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K6E5AN3</b>	<b>WH-ADC16K6E5AN3</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	
Nettvekt		kg	119	119	120	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tilført effekt	W	145	145	145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	34,4	34,4	
Vannvolum		L	260	260	260	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP, gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A+ / A / A	A+ / A / A	A+ / A / A	
Varmtvarmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	100/2,50	100/2,50	100/2,50	
Varmtvarmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	116/2,90	116/2,90	116/2,90	
Varmtvarmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	80/2,00	80/2,00	80/2,00	
<b>Utedel</b>		<b>WH-UDZ12KE5</b>	<b>WH-UDZ16KE5</b>	<b>WH-UDZ12KE5</b>	<b>WH-UDZ16KE5</b>	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,6/1,080	1,6/1,080	1,6/1,080	
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30 (3 ~ 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>	3 ~ 30 (3 ~ 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>	3 ~ 30 (3 ~ 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>	
Forhåndslyt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC16K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K6E5AN3</b>	<b>WH-ADC16K6E5AN3</b>	
Ekstra varmeelement		kW	6,00	6,00	6,00	
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler			
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. 4) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3~40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3~50 m rørlengde. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig januar 2025. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjotekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

### Aquarea High Performance All in One 185 l K-serien. Enfaset 2 soner · R32

**Energieffektivitet:** COP opptil 5,33 / A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Varmtvann COP opptil 3,50.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygd magnetisk vannfilter / Styring av 2 soner.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett		Enfaset (strøm til innedel)				
		KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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 <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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 <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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 <sup>1)</sup>		A+++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	109	109	109	109
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> / COP <sub>dHW</sub>		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> / COP <sub>dHW</sub>		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> / COP <sub>dHW</sub>		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
<b>Utedel</b>		<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	56	56
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	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)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-25/20	3-40 (3-50) <sup>4)</sup> / 30	3-40 (3-50) <sup>4)</sup> / 30	3-40 (3-50) <sup>4)</sup> / 30
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	
Ekstra varmeelement		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler			
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	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 samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. 4) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3-40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3-50 m rørlengde. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapler for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## Aquarea High Performance All in One 185 l K-serien. Trefaset · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmløst tank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygget magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Trefaset (strøm til innedel)			
Sett		KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57 (195/140)	4,58/3,33 (180/130)	4,46/3,40 (176/133)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34 (256/171)	6,47/4,34 (256/171)	6,20/4,30 (245/169)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	4,28/3,10 (168/121)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC16K9E8</b>	
Lydtrykk	Varmer / Kjøler	dB(A)	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
Nettvekt		kg	102	103	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tilført effekt	W	145	145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	
Vannvolum		L	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A/A+/A	A/A+/A	
Varmløst tank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> % / COPdHW		100/2,50	100/2,50	
Varmløst tank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> % / COPdHW		116/2,90	116/2,90	
Varmløst tank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> % / COPdHW		80/2,00	80/2,00	
<b>Utedel</b>		<b>WH-UDZ09KE8</b>	<b>WH-UDZ12KE8</b>	<b>WH-UDZ16KE8</b>	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varmer	dB(A)	65	65	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 90	
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	
Forhåndslytt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 30	10 / 30	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøler	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp <sup>4)</sup>	Varmer / Kjøler	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC16K9E8</b>	
Ekstra varmeelement		kW	9,00	9,00	
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapater for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjotekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

### Aquarea High Performance All in One 185 l K-serien. Trefaset med elektrisk anode - R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmløst tank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygd magnetisk vannfilter / Installasjon med utfordrende vannkvalitet.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett		Trefaset (strøm til innedel)			
		KIT-ADC09K9E8AN	KIT-ADC12K9E8AN	KIT-ADC16K9E8AN	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0912K9E8AN</b>	<b>WH-ADC0912K9E8AN</b>	<b>WH-ADC16K9E8AN</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettovekt		kg	102	102	103
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt	W	145	145	145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Varmløst tank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Varmløst tank (ErP) i varmt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Varmløst tank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	80/2,00	80/2,00	76/1,90
<b>Utedel</b>		<b>WH-UDZ09KE8</b>	<b>WH-UDZ12KE8</b>	<b>WH-UDZ16KE8</b>	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp <sup>4)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0912K9E8AN3</b>	<b>WH-ADC0912K9E8AN3</b>	<b>WH-ADC16K9E8AN3</b>	
Ekstra varmeelement		kW	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi eller WLAN-adapler for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøteledning for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## NYHET Aquarea High Performance All in One 260 l K-serien. Trefaset · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

**Fleksibilitet:** 260 l varmtvannstank / 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Trefaset (strøm til innedel)						
Sett		KIT-ADC09K9E83		KIT-ADC12K9E83		KIT-ADC16K9E83		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90		12,10/4,78		16,00/4,31		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97		12,00/2,96		14,70/2,72		
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63		11,50/3,44		13,20/3,28		
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26		9,20/2,25		10,00/2,21		
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88		10,10/2,74		11,60/2,57		
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07		8,40/1,97		9,10/1,85		
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11		10,70/2,68		13,40/2,64		
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63		10,70/3,92		15,50/3,60		
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57 (195/140)		4,58/3,33 (180/130)		4,46/3,40 (176/133)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34 (256/171)		6,47/4,34 (256/171)		6,20/4,30 (245/169)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26 (169/127)		4,31/3,26 (169/127)		4,28/3,10 (168/121)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D		A++ / A++		A++ / A+	
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0912K9E83</b>		<b>WH-ADC0912K9E83</b>		<b>WH-ADC16K9E83</b>		
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33		33/33		33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	2036 x 599 x 602		2036 x 599 x 602		2036 x 599 x 602	
Nettvekt		kg	119		119		120	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½		R 1½		R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet		Variabel hastighet		Variabel hastighet	
	Tilført effekt	W	145		145		145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8		34,4		46,0	
Vannvolum		L	260		260		260	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65		65		65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål		Rustfritt stål		Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			XL		XL		XL	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A+ / A+ / A		A+ / A+ / A		A+ / A+ / A	
Varmtannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> % / COPdHW		123/3,08		123/3,08		98/2,45	
Varmtannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> % / COPdHW		134/3,35		134/3,35		123/3,08	
Varmtannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> % / COPdHW		94/2,35		94/2,35		80/2,00	
<b>Utedel</b>		<b>WH-UDZ09KE8</b>		<b>WH-UDZ12KE8</b>		<b>WH-UDZ16KE8</b>		
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65		65		65	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90		1340 x 900 x 320 / 90		1340 x 900 x 320 / 103	
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080		1,60/1,080		1,83/1,235	
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30/20		3 ~ 30/20		3 ~ 30/20	
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30		10/30		10/30	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35		-25 ~ +35		-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43		+10 ~ +43		+10 ~ +43	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20		20 ~ 60/5 ~ 20		20 ~ 60/5 ~ 20	
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0912K9E83</b>		<b>WH-ADC0912K9E83</b>		<b>WH-ADC16K9E83</b>		
Ekstra varmeelement		kW	9,00		9,00		9,00	
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler					
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5		5x1,5/5x1,5		5x2,5/5x1,5	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. 4) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3~40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3~50 m rørlengde. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig høst 2025. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## NYHET Aquarea High Performance All in One 260 l K-serien. Trefaset med elektrisk anode - R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

**Fleksibilitet:** 260 l varmtvannstank / 599 x 602 fotavtrykket / Enkel tilgang til hydrauliske komponenter / Innebygd magnetisk vannfilter / Installasjon med utfordrende vannkvalitet.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørs temperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett		Trefaset (strøm til innedel)			
		KIT-ADC09K9E8AN3	KIT-ADC12K9E8AN3	KIT-ADC16K9E8AN3	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0912K9E8AN3</b>	<b>WH-ADC0912K9E8AN3</b>	<b>WH-ADC16K9E8AN3</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettvekt		kg	119	119	120
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt	W	145	145	145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Vannvolum		L	260	260	260
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			XL	XL	XL
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Varmtvarmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Varmtvarmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	134/3,35	134/3,35	123/3,08
Varmtvarmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	94/2,35	94/2,35	80/2,00
<b>Utedel</b>		<b>WH-UDZ09KE8</b>	<b>WH-UDZ12KE8</b>	<b>WH-UDZ16KE8</b>	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0912K9E8AN3</b>	<b>WH-ADC0912K9E8AN3</b>	<b>WH-ADC16K9E8AN3</b>	
Ekstra varmeelement		kW	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. 4) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3-40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3-50 m rørlengde. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig høst 2025. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapler for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøteledning for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## Aquarea High Performance Bi-blokk K-serien. Enfaset - SDC · R32

**Energieffektivitet:** COP opptil 5,33 / A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Lange rørlengder / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset (strøm til innedel)					
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement		KIT-WC03K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
<b>Inndel med 3 kW elektrisk varmeelement</b>	<b>WH-</b>	<b>SDC0309K3E5</b>	<b>SDC0309K3E5</b>	<b>SDC0309K3E5</b>	<b>SDC0309K3E5</b>	—	—
<b>Inndel med 6 kW elektrisk varmeelement</b>	<b>WH-</b>	<b>SDC0309K6E5</b>	<b>SDC0309K6E5</b>	<b>SDC0309K6E5</b>	<b>SDC0309K6E5</b>	<b>SDC12K6E5</b>	<b>SDC16K6E5</b>
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33
Dimensjoner	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	892 x 500 x 348
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet				
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4
<b>Utedel</b>			<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	<b>WH-UDZ12KE5</b>
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	56	56	65
Dimensjoner	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	1340 x 900 x 320
Nettvekt		kg	37	55	55	55	88
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	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)	1/4(6,35)/1/2(12,7)
Rørlengderekkevidde		m	3-25	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	30	30	30	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	20	25	25	25	30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp <sup>4)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Elektrisk informasjon	Varmeelement	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Ekstra varmeelement	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	6,00
Anbefalt sikring	A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler									
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 3) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3-40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3-50 m rørlengde. 4) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig høst 2024. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevansstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 L - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 L - Emaljert
<b>PAW-3WYVLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>CZ-NV2</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien

Tilbehør	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l buffertank
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

### Aquarea High Performance Bi-blokk K-serien. Trefaset - SDC - R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Lange rørlengder / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Drift uten støttevarmer ved -25 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Trefaset (strøm til innedel)				
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement		KIT-WC09K3E8	—	—	—	
Sett med 9 kW elektrisk varmeelement		KIT-WC09K9E8	KIT-WC12K9E8	KIT-WC16K9E8		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72		
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28		
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21		
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57		
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85		
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64		
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60		
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57 (195/140)	4,58/3,33 (180/130)	4,46/3,40 (176/133)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Varme varmt klima (V 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34 (256/171)	6,47/4,34 (256/171)	6,20/4,30 (245/169)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	4,28/3,10 (168/121)	
	Energiklasse <sup>1)</sup>	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A+	
Inndel med 3 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC09K3E8	—	—		
Inndel med 9 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8		
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	
Nettvekt 3 kW / 9 kW		kg	40/41	—/41	—/41	
Vannrørtilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tilført effekt	W	145	145	145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		25,8	34,4	45,9	
Utedel		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8		
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Nettvekt		kg	90	90	103	
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	
Rørlengderekkevidde		m	3-30	3-30	3-30	
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20	
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	
Ekstra gassmengde		g/m	30	30	30	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp <sup>3)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
Elektrisk informasjon		Varmeelement	3 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Ekstra varmeelement		kW	3,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler			
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 3) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3-40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3-50 m rørlengde. 4) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig høst 2024. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (IEU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 l - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 l - Emaljert
<b>PAW-3WYVLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmepumpe
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>CZ-NV2</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien

Tilbehør	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l buffertank
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## Aquarea K-serien

Aquarea K-serien gir deg enda mer.

Effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere boligens energiforbruk i betydelig grad, samtidig som høy komfort og god inneluftkvalitet ivaretas.



### Ventilasjonsanlegg øverst for lavenergihus

Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning er ideelle for boliger der man ønsker høy ytelse og maksimal komfort. Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for å få en plassbesparende og effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.

### Aquarea + solpaneler

Aquarea-varmepumper kan synkroniseres med solpaneler via PCB CZ-NS5P (tilleggsutstyr). Med denne funksjonen kan behovet for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon tilpasses solcellepanelets produksjon.

### Smart Grid-klar

Aquarea K-serien av varmepumper i kombinasjon med PCB CZ-NS5P (tilleggsutstyr) har en SG Ready-funksjon som gjør at varmepumpen kan kobles til en intelligent nettkontroll.

Fjernkontrollen er designet i stil med resten av systemet, med optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner.

### Smart bivalens

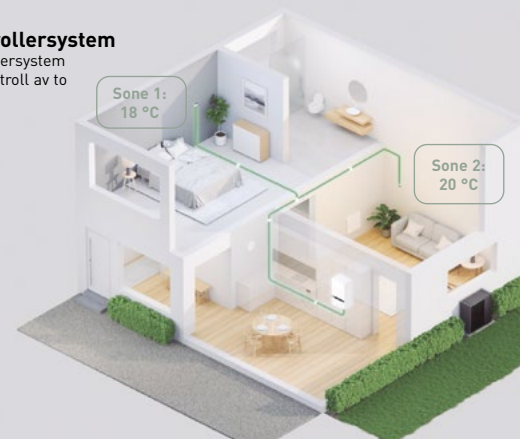
Kostnadseffektiv bivalent modus med strømtarifflogikk.

### Optimalisert brukergrensesnitt

Hvert berøringspunkt er harmonisk designet, med optimalisert grensesnitt i hele serien.

### Dobbeltkontrollersystem

Et dobbeltkontrollersystem for uavhengig kontroll av to soner i boligen.



## K-serien

## Aquarea T-CAP All in One 185 l K-serien. Enfaset / Trefaset · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett		Enfaset (strøm til innedel)			Trefaset (strøm til innedel)		
		KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC16K9E8</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner	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	
Nettvekt		kg	101	101	102	103	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	173
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Vannvolum		L	185	185	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	
Varmtannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> /COPdHW		112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68	
Varmtannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> /COPdHW		132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20	
Varmtannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> /COPdHW		88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10	
<b>Utedel</b>		<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	<b>WH-UXZ16KE8</b>	
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65	65	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp <sup>4)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Elektrisk informasjon</b>		<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC16K9E8</b>	
Ekstra varmeelement		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler				
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøteledning for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## Aquarea T-CAP All in One 185 l K-serien. Enfaset / Trefaset med elektrisk anode · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** 599 x 602 fotavtrykket / Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett	Enfaset (strøm til innedel)					Trefaset (strøm til innedel)					
		KIT-AXC09K6E5AN	KIT-AXC12K6E5AN	KIT-AXC09K9E8AN	KIT-AXC12K9E8AN	KIT-AXC16K9E8AN					
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38					
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72					
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10					
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07					
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39					
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71					
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64					
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60					
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)				
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++			
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)				
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++			
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)				
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++			
<b>Innedel</b>	<b>WH-</b>	<b>ADC0912K6E5AN</b>	<b>ADC0912K6E5AN</b>	<b>ADC0912K9E8AN</b>	<b>ADC0912K9E8AN</b>	<b>ADC16K9E8AN</b>					
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33				
Dimensjoner	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	1642 x 599 x 602				
Nettvekt		kg	101	101	102	102	103				
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½				
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet				
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	173				
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9				
Vannvolum		L	185	185	185	185	185				
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65				
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål				
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L				
Effektivitet for varmtvannstank (ErP, gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>	A+ til F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A				
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> %/COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68					
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> %/COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20					
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> %/COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10					
<b>Utedel</b>	<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	<b>WH-UXZ16KE8</b>						
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65				
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103				
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235				
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)				
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20				
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30				
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35				
	Kjøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43				
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20				
<b>Elektrisk informasjon</b>	<b>WH-</b>	<b>ADC0912K6E5AN</b>	<b>ADC0912K6E5AN</b>	<b>ADC0912K9E8AN</b>	<b>ADC0912K9E8AN</b>	<b>ADC16K9E8AN</b>					
Ekstra varmeelement		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00				
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler								
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5				

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levettiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjotekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

### Aquarea T-CAP All in One 260 l K-serien. Enfaset / Trefaset · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmløst tank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.  
**Fleksibilitet:** 260 l varmløst tank / 599 x 602 fotavtrykket / Innebygd magnetisk vannfilter.  
**Komfort:** Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmløst tank selv ved -10 °C utendørstemperatur.  
**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).  
**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett		Enfaset (strøm til innedel)			Trefaset (strøm til innedel)		
		KIT-AXC09K6E53	KIT-AXC12K6E53	KIT-AXC09K9E83	KIT-AXC12K9E83	KIT-AXC16K9E83	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Innedel</b>			<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC16K9E83</b>
Lydtrykk	Varmløst / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettovekt		kg	119	119	119	119	120
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Vannvolum		L	260	260	260	260	260
Maksimal tappevarmløst temperatur		°C	65	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			XL	XL	XL	XL	XL
Effektivitet for varmløst tank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>		A+ til F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Varmløst tank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> /COP <sub>dHW</sub>		123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Varmløst tank (ErP) i varmt klima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> /COP <sub>dHW</sub>		134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
Varmløst tank (ErP) i kaldt klima n / COP <sub>dHW</sub>	η <sub>wh</sub> /COP <sub>dHW</sub>		94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
<b>Utedel</b>			<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	<b>WH-UXZ16KE8</b>
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varmløst	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varmløst	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp <sup>4)</sup>	Varmløst / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Elektrisk informasjon</b>			<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC16K9E83</b>
Ekstra varmeelement		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler				
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig høst 2024. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapler for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## Aquarea T-CAP All in One 260 l -serien. Enfaset / Trefaset med elektrisk anode · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

**Fleksibilitet:** 260 l varmtvannstank / 599 x 602 fotavtrykket / Innebygd magnetisk vannfilter / Installasjon med utfordrende vannkvalitet.

**Komfort:** Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Sett	Enfaset (strøm til innedel)					Trefaset (strøm til innedel)					
		KIT-AXC09K6E5AN3	KIT-AXC12K6E5AN3	KIT-AXC09K9E8AN3	KIT-AXC12K9E8AN3	KIT-AXC16K9E8AN3					
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38					
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72					
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10					
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07					
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39					
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71					
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64					
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60					
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)				
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++			
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)				
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++			
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)				
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++			
<b>Innedel</b>	<b>WH-</b>	<b>ADC0912K6E5AN3</b>	<b>ADC0912K6E5AN3</b>	<b>ADC0912K9E8AN3</b>	<b>ADC0912K9E8AN3</b>	<b>ADC16K9E8AN3</b>					
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33				
Dimensjoner	H x B x D	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602				
Nettvekt		kg	119	119	119	120	120				
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½				
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet				
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	145				
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9				
Vannvolum		L	260	260	260	260	260				
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65				
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål				
Tappeprofil i henhold til EN16147			XL	XL	XL	XL	XL				
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>2)</sup>	A+ til F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A				
Varmt vannstank (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> / COPdHW	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45					
Varmt vannstank (ErP) i varmt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> / COPdHW	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08					
Varmt vannstank (ErP) i kaldt klima n / COPdHW	η <sub>wh</sub> / COPdHW	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00					
<b>Utedel</b>	<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	<b>WH-UXZ16KE8</b>						
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65				
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103				
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235				
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)				
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (linne/ute)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20				
Forhåndslytt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30				
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35				
	Kjøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43				
Vannutløp <sup>4)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20				

Elektrisk informasjon	WH-	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC16K9E8AN3
Ekstra varmeelement	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring	A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler				
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 4) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 5) Sjekk lokale forskrifter. \* Tilgjengelig høst 2024. \*\* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden [EU] 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapater for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjotekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## K-serien

## Aquarea T-CAP Bi-blokk K-serien. Enfaset / Trefaset · R32

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Innebygd magnetisk vannfilter.

**Komfort:** Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C varmtvann selv ved -10 °C utendørstemperatur.

**Kontroll:** Optimalisert brukergrensesnitt og forbedrede funksjoner (styring av 2 soner, bivalent styring).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset (strøm til innedel)			Trefaset (strøm til innedel)		
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—	—	—
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement		KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	—	—	—	—
Sett med 9 kW elektrisk varmeelement		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8	—
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	—
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	—
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	—
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	—
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	—
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	—
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	—
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	—
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Innedel med 3 kW elektrisk varmeelement</b>		<b>WH-SXC09K3E5</b>	—	<b>WH-SXC09K3E8</b>	—	—	—
<b>Innedel med 6 kW elektrisk varmeelement</b>		<b>WH-SXC09K6E5</b>	<b>WH-SXC12K6E5</b>	—	—	—	—
<b>Innedel med 9 kW elektrisk varmeelement</b>		—	—	<b>WH-SXC09K9E8</b>	<b>WH-SXC12K9E8</b>	<b>WH-SXC16K9E8</b>	—
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	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	892 x 500 x 348
Nettovekt	3 kW / 6 kW / 9 kW	kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/41	—/—/42
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt	W	145	145	145	145	173
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
<b>Utedel</b>		<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	<b>WH-UXZ16KE8</b>	—
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovekt		kg	88	88	90	90	103
Kjølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp <sup>3)</sup>	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Elektrisk informasjon	Varmeelement	3 kW	6 kW	6 kW	3 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Ekstra varmeelement	kW	3,00	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring	A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler						
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0/ 3x1,5	3x4,0/ 3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/ 3x1,5	5x1,5/ 5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825. 3) Ved utendørs omgivelsestemperatur mellom -10 °C og -15 °C synker vannutløpstemperaturen gradvis fra 60 °C til 55 °C. 4) Sjekk lokale forskrifter. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-RTW1</b>	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 l - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 l - Emaljert
<b>PAW-3WYVLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumpe
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>CZ-NV2</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien

Tilbehør	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l buffertank
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapler for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøteledning for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS5P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## H-serien

## Aquarea T-CAP All in One H-serien. Trefaset. Superstille utedel · R410A

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmløst vann i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

**Komfort:** Lavt støynivå / Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vannutløpstemperatur.

**Kontroll:** Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (styring av 2 soner, bivalent styring, Smart Grid-kontakt m.m.).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.

011-1W0510  
011-1W0511



Sett		Trefaset (strøm til innedel)			
		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse <sup>1)</sup>		A+++ til D	A++/A++	A++/A++
<b>Innedel</b>		<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovekt		kg	126	126	126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	36/152	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Ekstra varmeelement		kW	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald <sup>3)</sup>		A+ til F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Varmløst vann (ErP) i gjennomsnittsklima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Varmløst vann (ErP) i varmt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Varmløst vann (ErP) i kaldt klima n / COPdHW		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
<b>Utedel</b>		<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>	
Lydeffekt <sup>4)</sup>	Varme	dB(A)	58	58	62
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/161
Kjøtemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (linne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Skala fra A+++ til D. 2) Sjekk lokale forskrifter. 3) Skala fra A+ til F. 4) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511. \*\* Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjætekabel for CZ-TAW1C

Tilbehør	
<b>CZ-NS4P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet for vannfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

## H-serien

### Aquarea T-CAP Bi-blokk H-serien. Trefaset. Superstille utedel - SQC - R410A

**Energieffektivitet:** A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

**Fleksibilitet:** Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

**Komfort:** Lavt støynivå / Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vannutløpstemperatur.

**Kontroll:** Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (styring av 2 soner, bivalent styring, Smart Grid-kontakt m.m.).

**Tilkobling:** Mulighet for Panasonic Comfort Cloud-appen, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



011-1W0510  
011-1W0511



Sett		Trefaset (strøm til innedel)			
		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Varme varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Innedel</b>		<b>WH-SQC09H3E8</b>		<b>WH-SQC12H9E8</b>	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettvekt		kg	43	44	45
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	32/102	34/110	30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Ekstra varmeelement		kW	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	Se installasjonshåndboken og følg lokale regler		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
<b>Utedel</b>		<b>WH-UQ09HE8</b>		<b>WH-UQ12HE8</b>	
Lydeffekt <sup>2)</sup>	Varme	dB(A)	58	58	62
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	151	151	161
Kjølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> , Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengderekkevidde		m	3-30	3-30	3-30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN 12102-1: 2017 på +7 °C. \* EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.

Tilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200 l - Emaljert
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300 l - Emaljert
<b>PAW-3WYVLV20-ES</b>	G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmepumpe
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>CZ-NV1</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. H- og J-serien
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	50 l buffertank

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1C</b>	Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C
<b>CZ-NS4P</b>	PCB for avanserte funksjoner
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet for vannfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Romtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

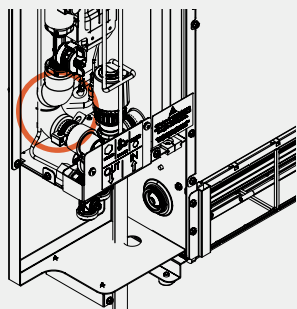
## Aquarea Loop, varmepumpen med vannsløyfe for flerboligbygg

Aquarea Loop er en desentralisert vann-til-luft-varmepumpe som bruker R290, og som er designet for å levere oppvarming og kjøling til hver leilighet som er koblet til en sentral vannsløyfe.

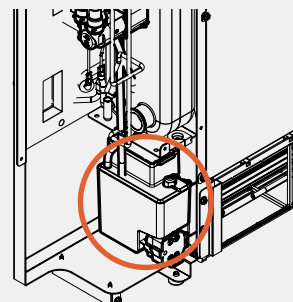


Et utvalg av forhåndsinstallerte hydrauliske alternativer er tilgjengelig.

2- og 3-veisventiler med modulerings.



Injeksjonssett.



Hvis det ikke er mulig å lede bort kondensen, er det mulig å sprøyte det inn i systemet igjen takket være et sett (valgfritt) som kan installeres inne i enheten.

## Aquarea Loop · R290

- Kompakt innedel – dybde på bare 140 mm
- LikestrømsInverterkompressor med R290
- Kjøling om sommeren
- Bruk av lav, sentralisert vanntemperatur i sløyfe på 20–30 °C hele året
- Bruk av eksisterende rørsystem ved renovering\*



\* Basert på kravet om lav strømningshastighet – må kontrolleres for hvert prosjekt.

## Tekniske funksjoner

Modell (de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)			P-CWSL10	P-CWSL20	P-CWSL30
Kjølekapasitet <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks.)	kW	1,10 (0,20 - 1,20)	1,50 (0,30 - 1,70)	2,60 (0,60 - 3,00)
EER		W/W	4,40	4,80	4,80
SEER <sup>2)</sup>			<b>5,50</b>	<b>6,10</b>	<b>7,90</b>
Tilført effekt <sup>1)</sup>		kW	0,2	0,3	0,5
Varmekapasitet <sup>3)</sup>	Nominell (Min - Maks.)	kW	1,10 (0,40 - 1,40)	2,00 (0,40 - 2,30)	3,10 (0,80 - 3,60)
COP		W/W	5,20	5,40	5,90
SCOP <sup>2)</sup>			<b>6,44</b>	<b>6,92</b>	<b>6,74</b>
Tilført effekt <sup>3)</sup>		kW	0,2	0,4	0,5
<b>Ventilasjon</b>					
Ventilation speeds			4	4	4
Luftstrøm	Min. / gj.sn. / Maks.	m <sup>3</sup> /t	50/105/160	100/205/330	175/305/500
<b>Elektriske data</b>					
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230
	Fase		Enfasert	Enfasert	Enfasert
	Frekvens	Hz	50	50	50
Maksimal inngangseffekt		mA	1,74	3,87	5,01
Maksimal forbruk		kW	0,40	0,89	1,15
<b>Lydnivåer</b>					
Lydeffekt <sup>4)</sup>	Maks.	dB(A)	48	50	52
Lydtrykk <sup>5)</sup>	Min / Nom / Maks.	dB(A)	28/33/40	29/34/42	31/35/44
<b>Hydrauliske data</b>					
Tilkoblinger-type			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger			Tomme	¾	¾
Vannstrømhastighet	Varme	L/min	3,7	7,7	12,0
	Kjøle	L/min	4,5	5,2	9,0
Nominelt trykkfall	Varme	kPa	6,80	11,20	12,50
	Kjøle	kPa	4,80	5,40	7,50
Nominelt trykkfall med strømningsreguleringsventil	Varme	kPa	7,80	14,20	20,50
	Kjøle	kPa	5,40	6,70	11,80
Kjølemiddel (R290)		kg	0,10	0,14	0,15
<b>Dimensjoner og vekt</b>					
Dimensjoner	H x B x D	mm	641 x 775 x 144	641 x 975 x 144	641 x 1225 x 144
Vekt (tom)		kg	35	40	45
<b>Driftsområde og vannutløp</b>					
Driftsområde - inneluft	Varme	°C	5 – 27	5 – 27	5 – 27
	Kjøle	°C	18 – 35	18 – 35	18 – 35
Vannutløp	Varme	°C	10 – 45	10 – 45	10 – 45
	Kjøle	°C	15 – 50	15 – 50	15 – 50

1) Vanntemperatur i sløyfe 30 °C – omgivelsestemperatur 27 °C, innendørs luftfuktighet 38 % – ytelse i henhold til EN 14511. 2) SEER og SCOP i samsvar med EN 14825. 3) Vanntemperatur i sløyfe 20 °C – omgivelsestemperatur 20 °C, innendørs luftfuktighet 50 % – ytelse i henhold til EN 14511. 4) Lydeffekt målt i henhold til EN 16583. 5) Lydtrykk på 1 m avstand målt i henhold til ISO 7779. \* Tilgjengelig vinteren 24/25.

Aquarea Loop med innebygd display					
Hydraulisk konfigurasjon	Uten ventiler		P-CWSL10SC5-HCE	P-CWSL20SC5-HCE	P-CWSL30SC5-HCE
	Uten ventiler + injeksjonssett		P-CWSL10SC5-HFE	P-CWSL20SC5-HFE	P-CWSL30SC5-HFE
	2- og 3-veisventil med modulering		P-CWSL10SC5-HBE	P-CWSL20SC5-HBE	P-CWSL30SC5-HBE
	2- og 3-veisventil med modulering + injeksjonssett		P-CWSL10SC5-HEE	P-CWSL20SC5-HEE	P-CWSL30SC5-HEE
Aquarea Loop med innebygd display med integrert Wi-Fi					
Hydraulisk konfigurasjon	Uten ventiler		P-CWSL10SC5-WCE	P-CWSL20SC5-WCE	P-CWSL30SC5-WCE
	Uten ventiler + injeksjonssett		P-CWSL10SC5-WFE	P-CWSL20SC5-WFE	P-CWSL30SC5-WFE
	2- og 3-veisventil med modulering		P-CWSL10SC5-WBE	P-CWSL20SC5-WBE	P-CWSL30SC5-WBE
	2- og 3-veisventil med modulering + injeksjonssett		P-CWSL10SC5-WEE	P-CWSL20SC5-WEE	P-CWSL30SC5-WEE

# Aquarea Air Smart-viftekonvektorer

Stilfulle, kompakte viftekonvektorenheter for høy komfort og energibesparelser.



## Fjernstyring med Aquarea Home-appen.

\* Krever Wi-Fi-kontroll eller Home Network Hub PCZ-ESW737.



Aquarea Home



Get it on  
App Store



GET IT ON  
Google Play

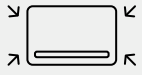
## AC SELECT.

Smart og brukervennlig nytt program for valg av klimaanlegg: <https://acselect.panasonic.eu/>

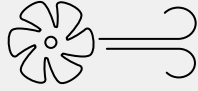


Aquarea Air Smart-viftekonvektorer har en minimal visuell innvirkning og kan elegant integreres i ethvert hjem eller kontormiljø og tilpasses alle typer møbler.

De er designet for å levere både oppvarming og kjøling i én kompakt enhet, og gir maksimale energibesparelser når de kombineres med en Aquarea-varmepumpe.



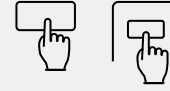
Sofistikert og slank design, med et elegant metallhus.



Selvmodulerende luftstrømstyring av enheten (PI-logikk) og børsteløs DC-viftemotor med Inverterer.



Allsidig med en rekke installasjonsalternativer.



Stort utvalg av kontrollalternativer, inkludert innebygde eller veggmonterte kontroller.

### Selvmodulerende luftstrømstyring av enheten.

Viftehastigheten er ikke lenger «trinnsvis», men moduleres kontinuerlig med proporsjonal og integrert logikk: Dette reduserer både støy og sjenerende luftbevegelser.

### Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ.

Enda smalere og tynnere viftekonvektorer.



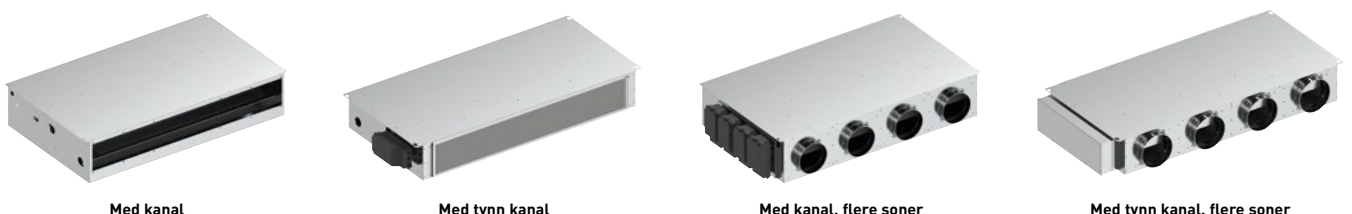
### Aquarea Air Smart-viftekonvektor veggmontert.

Den tynneste og mest stillegående i sin klasse.



### Aquarea Air Smart-viftekonvektor med kanal / med tynn kanal.

Variabel hastighet, konstant luftstrøm.



Med kanal

Med tynn kanal

Med kanal, flere soner

Med tynn kanal, flere soner

### Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ

Slank chassisprofil, kun 119 mm / RAL 9003 / DC-Inverter – maksimerer komfort og energibesparelser / modulert luftstrøm.

**Mulige konfigurasjoner:** Venstre eller høyre vanntilkobling / 2- eller 3-veisventiler som tilbehør / innebygd eller veggmontert kontroll eller kretskort for analog inngang (0–10 V).



Modell [de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor]		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
<b>Viftehastighet</b> <sup>1)</sup>		<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>
Total kjølekapasitet <sup>2)</sup>	kW	0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,30	1,36/2,57/3,71
Følbar kjøling <sup>2)</sup>	kW	0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,90
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h	73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Fall i vanntrykk <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	kPa	5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Varmekapasitet <sup>4)</sup>	kW	0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Vannstrøm <sup>4)</sup>	l/h	65,11/120,91/179,87	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Fall i vanntrykk <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	kPa	2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
<b>Lydnivåer</b>						
Lydeffekt	dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Lydtrykk <sup>5)</sup>	dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
<b>Ventilasjon</b>						
Antall vifter		1	1	1	1	1
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /t	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Maksimal statisk trykk	Pa	10	10	13	13	13
<b>Elektriske data</b>						
Strømtilførsel	V / Fase / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Forbruk	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	—
<b>Vanntilkoblinger</b>						
Hydrauliske tilkoblinger type		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme	¾	¾	¾	¾	¾
<b>Dimensjoner og vekt</b>						
Dimensjoner / Vekt	H x B x D	mm / kg	579 x 680 x 129/17	579 x 880 x 129/20	579 x 1080 x 129/23	579 x 1280 x 129/26
			579 x 1480 x 129/29			

1) Standard fabrikkinnstilte viftehastigheter. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C/12 °C. 3) Trykktap ved tilsvarende nominell strøm. 4) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C/40 °C. 5) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lydemping i rommet og installasjon på -9 dB(A). \* Tilgjengelig høst 2024.

### Alternativ 1. Standardkonfigurasjoner med innebygd tilbehør

Viftekonvektor med innebygd display		
Venstremonterte rør, vertikalt installasjon, innebygd 3-veisventil		
P-FAL10SC-HLE		
P-FAL20SC-HLE		
P-FAL30SC-HLE		
P-FAL35SC-HLE		
P-FAL40SC-HLE		

Viftekonvektor med veggmontert kontroll		
Venstremonterte rør, vertikalt installasjon, innebygd 3-veisventil		
P-FAL10SC-RLE		
P-FAL20SC-RLE		
P-FAL30SC-RLE		
P-FAL35SC-RLE		
P-FAL40SC-RLE		
Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749
	Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749

Tilbehør og valgmuligheter	
PCZ-LC0158	Føtter for gulvrørdekset

### Alternativ 2. Konfigurer din egen Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ

Venstremonterte rør		Høyremonterte rør	
P-FAL10SC-00E		P-FAL10DC-00E	
P-FAL20SC-00E		P-FAL20DC-00E	
P-FAL30SC-00E		P-FAL30DC-00E	
P-FAL35SC-00E		P-FAL35DC-00E	
P-FAL40SC-00E		P-FAL40DC-00E	

Kontrollalternativer (påkrevd)	Innebygd display	Med Modbus	PCZ-ECA844
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-EWA844
Kretskort for analog styring (0-10 V)	Veggmontert kontroll	Med Modbus	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749

Ventilsett (valgfritt)	3-veisventil med motor		PCZ-V30720
	2-veisventil med motor		PCZ-V20139

Kondensoppsamler for horisontal installasjon (valgfri)	For P-FAL10	PCZ-GB0520
	For P-FAL20	PCZ-GB0521
	For P-FAL30	PCZ-GB0522
	For P-FAL40	PCZ-GB0523
	For P-FAL50	PCZ-GB0524

Tilbehør og valgmuligheter	
PCZ-LC0606	Føtter for forankring av enheten i gulvet

### Kontrollalternativer.

Innebygd display med Modbus eller integrert Wi-Fi.



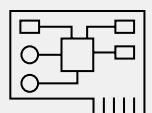
Veggmontert kontroll med Modbus eller integrert Wi-Fi.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Kretskort for analog styring (0-10 V).

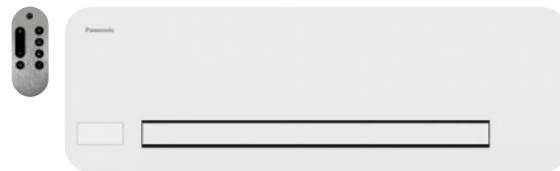
PCZ-B10842



## Aquarea Air Smart-viftekonvektor veggmontert

Slank chassisprofil, kun 128 mm / RAL 9003 / DC-Inverter – luftsimerer komfort og energibesparelser / modulert luftstrøm.

**Mulige konfigurasjoner:** Venstre eller høyre vanntilkobling / 2- eller 3-veisventiler som tilbehør / innebygd eller veggmontert kontroll eller kretskort for analog inngang (0–10 V).



Modell (de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
<b>Viftehastighet</b> <sup>1)</sup>			<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>	<b>Min. / Mid. / Maks.</b>
Total kjølekapasitet <sup>2)</sup>	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Følbare kjøling <sup>2)</sup>	kW		0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h		84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30
Fall i vanntrykk <sup>2)</sup>	kPa		4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Varmekapasitet <sup>3)</sup>	kW		0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Vannstrøm <sup>3)</sup>	l/h		97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90
Fall i vanntrykk <sup>3)</sup>	kPa		5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
<b>Lydnivåer</b>						
Lydeffekt	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Lydtrykk <sup>4)</sup>	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
<b>Ventilasjon</b>						
Luftstrøm	m³/t		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
<b>Elektriske data</b>						
Strømtilførsel	V / Fase / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Forbruk		W	5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
<b>Vanntilkoblinger</b>						
Hydrauliske tilkoblinger type			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme		¾	¾	¾	¾
<b>Dimensjoner og vekt</b>						
Dimensjoner / Vekt	H x B x D	mm / kg	335 x 815 x 128 / 14	335 x 1015 x 128 / 16	335 x 1215 x 128 / 19	335 x 1215 x 215 / 24

1) Standard fabrikkinnstilte viftehastigheter. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C/12 °C. 3) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C/40 °C. 4) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lydemping i rommet og installasjon på -9 dB(A). \* Tilgjengelig høst 2024.

### Alternativ 1. Standardkonfigurasjoner med innebygd tilbehør

#### Viftekonvektor med innebygd display og trådløs IR-kontroll

Høyremonterte rør, innebygd 3-veisventil

**P-FMM10DC-QNE**

**P-FMM15DC-QNE**

**P-FMM20DC-QNE**

**P-FMM40DC-QNE**

#### Viftekonvektor med veggmontert kontroll

Høyremonterte rør, innebygd 3-veisventil

**P-FMM10DC-RNE**

**P-FMM15DC-RNE**

**P-FMM20DC-RNE**

**P-FMM40DC-RNE**

Kontroll	Med Modbus	<b>PCZ-EEB749</b>
(bestilles separat)	Med integrert Wi-Fi	<b>PCZ-EFB749</b>

### Alternativ 2. Konfigurer din egen Aquarea Air Smart veggmonterte viftekonvektor

#### Viftekonvektor med innebygd display og trådløs IR-kontroll

Venstremonterte rør

**P-FMM10SC-Q0E**

**P-FMM15SC-Q0E**

**P-FMM20SC-Q0E**

—

Høyremonterte rør

**P-FMM10DC-Q0E**

**P-FMM15DC-Q0E**

**P-FMM20DC-Q0E**

**P-FMM40DC-Q0E**

#### Viftekonvektor med veggmontert kontroll

Venstremonterte rør

**P-FMM10SC-R0E**

**P-FMM15SC-R0E**

**P-FMM20SC-R0E**

—

Høyremonterte rør

**P-FMM10DC-R0E**

**P-FMM15DC-R0E**

**P-FMM20DC-R0E**

**P-FMM40DC-R0E**

Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	<b>PCZ-EEB749</b>
	Med integrert Wi-Fi	<b>PCZ-EFB749</b>

#### Viftekonvektor med kretskort for analog styring (0-10 V)

Venstremonterte rør

**P-FMM10SC-V0E**

**P-FMM15SC-V0E**

**P-FMM20SC-V0E**

—

Høyremonterte rør

**P-FMM10DC-V0E**

**P-FMM15DC-V0E**

**P-FMM20DC-V0E**

**P-FMM40DC-V0E**

#### Ventilsett (valgfritt)

**PCZ-V30688** 3-veisventil med motor for models 10, 15, 20

**PCZ-V30718** 3-veisventil med motor for model 40

**PCZ-V20687** 2-veisventil med motor for models 10, 15, 20

**PCZ-V20139** 2-veisventil med motor for model 40

## Kontrollalternativer.

Innebygd display med Modbus eller integrert Wi-Fi.

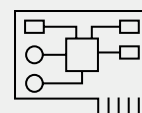


Veggmontert kontroll med Modbus eller integrert Wi-Fi.

PCZ-EEB749 /  
PCZ-EFB749



Kretskort for analog styring (0-10 V).



**Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal / med kanal**

**Viftekonvektorenheter med kanal med kjøling og oppvarming.**

**Kjølekapasitet: 0,7 til 5,3 kW.**

**Varmekapasitet: 0,7 til 5,8 kW.**



Valgfri kontroll.  
Veggmontert kontroll  
med Modbus.  
PCZ-EEB749



Valgfri kontroll.  
Veggmontert kontroll  
med integrert Wi-Fi.  
PCZ-EFB749



Valgfri kontroll.  
Kretskort for analog  
styring (0-10 V).

+ SE SIDE 120 FOR ET STØRRE UTVALG AV TILBEHØR

**Oppsummert rekkevidde**

- Slank profil, kun 185 mm for den tynne versjonen
- DC-Inverter – maksimerer komfort og energibesparelser
- Modulert luftstrøm
- Stille drift
- Sentrifugalvifte med enkelt motorløpehjul
- Vertikal eller horisontal installasjon

**Mulige konfigurasjoner**

- Venstre eller høyre vannilkoblinger
- 2- eller 3-veisventiler som tilbehør
- Veggmontert kontroll eller kretskort for analog inngang (0-10 V)

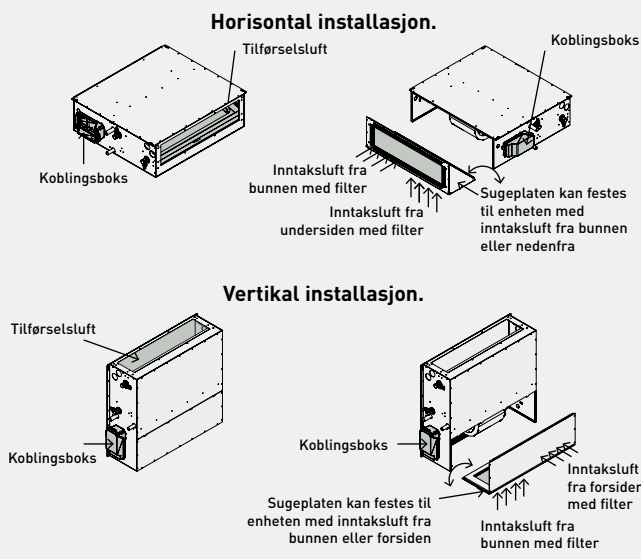
**Svært effektiv viftekonvektor med kanal for høy komfort og stillegående drift takket være selvmodulerende luftstrømstyring.**

**Med tynn kanal, designet for å passe hvor som helst**

Med en høyde på bare 185 mm er den tynne versjonen enda mer allsidig enn den klassiske versjonen og passer perfekt inn i enhver vegg eller himling, enten den monteres horisontalt eller vertikalt.



**Høy fleksibilitet ved installasjon.**



## Tekniske funksjoner

		Med tynn kanal					Med kanal					
Modell (de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)		P-FTN15	P-FTN20	P-FTN25	P-FTN35	P-FTN45	P-FSN20	P-FSN25	P-FSN35	P-FSN45	P-FSN55	
Viftehastighet <sup>1)</sup>		Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.		
Total kjølekapasitet <sup>2)</sup>	kW	0,66/1,14 /1,40	1,01/1,84 /2,10	1,23/2,17 /2,60	1,47/2,40 /3,30	1,72/2,80 /4,45	0,82/1,37 /1,88	1,27/1,86 /2,14	1,53/2,38 /2,97	1,81/3,22 /3,48	1,82/3,97 /5,31	
Følbar kjøling <sup>2)</sup>	kW	0,46/0,84 /1,05	0,70/1,27 /1,50	0,88/1,56 /2,10	1,06/1,77 /2,45	1,23/2,33 /3,20	0,61/0,96 /1,48	0,93/1,43 /1,56	1,17/1,98 /2,92	1,33/2,58 /2,95	1,33/2,75 /3,65	
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h	113/195 /270	173/315 /405	211/373 /510	251/412 /610	295/481 /805	141/235 /322	218/319 /367	262/408 /509	310/552 /596	312/680 /910	
Fall i vanntryk <sup>2)3)</sup>	kPa	1,0/3,0 /5,0	2,0/5,0 /8,0	4,0/10,0 /17,0	2,0/5,0 /11,0	2,0/6,0 /14,0	9,2/11,8 /15,7	9,9/14,9 /19,4	2,4/2,8 /2,9	9,0/12,6 /14,6	4,1/16,1 /27,2	
Varmekapasitet <sup>4)</sup>	kW	0,68/1,32 /1,65	1,01/1,80 /2,10	1,32/2,32 /2,86	1,63/2,76 /3,71	1,89/3,98 /5,20	0,9/1,48 /1,98	1,36/2,04 /2,54	1,81/2,63 /3,45	1,96/3,77 /4,46	1,95/4,23 /5,73	
Vannstrøm <sup>4)</sup>	l/h	115/222 /310	170/303 /440	235/410 /540	288/486 /730	329/692 /880	159/261 /349	239/360 /448	319/464 /608	346/665 /787	347/754 /1025	
Fall i vanntryk <sup>3)4)</sup>	kPa	1,0/3,0 /6,0	2,0/5,0 /9,0	4,0/11,0 /18,0	2,0/6,0 /13,0	3,0/10,0 /15,0	51/12,0 /16,3	10,3/15,6 /21,5	2,6/2,8 /2,9	9,2/15,6 /18,4	4,0/16,4 /29,3	
<b>Lydnivåer</b>												
Lydeffekt	dB(A)	42/47/53	44/51/58	45/52/58	46/54/60	47/54/61	46/54/58	46/54/58	46/54/57	47/55/58	48/55/60	
<b>Ventilasjon</b>												
Antall vifter		1	1	2	2	3	1	1	2	2	3	
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /t	90/200/290	140/290/390	190/390/550	230/450/680	250/610/870	120/260/390	180/350/560	240/440/730	260/550/905	280/750/1150	
Maksimal statisk trykk	Pa	100	90	120	110	140	90	130	110	140	140	
<b>Elektriske data</b>												
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Forbruk	W	14/32/80	22/55/140	26/65/160	33/80/160	38/115/230	6/11/24	7/14/31	8/16/34	13/30/38	14/42/85	
Beskyttelsesgrad	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	
<b>Tilkoblinger</b>												
Hydrauliske tilkoblinger type		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	
Tilkobling for drenering av kondens	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Inntakslufttilkobling	Base x Høyde	mm	460x100	660x100	860x100	1060x100	1320x100	460x150	660x150	860x150	1060x150	1320x150
Returlufttilkobling	Base x Høyde	mm	510x100	710x100	910x100	1110x100	1370x100	510x150	710x150	910x150	1110x150	1370x150
<b>Dimensjoner og vekt</b>												
Dimensjoner	H x B x D	mm	185x590 x575	185x790 x575	185x990 x575	185x1190 x575	185x1440 x575	240x590 x695	240x790 x695	240x990 x695	240x1190 x695	240x1440 x695
Vekt	kg	30	41	45	54	65	32	43	47	56	67	

1) Standard fabrikkinnstilte viftehastigheter. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C/12 °C. 3) Trykktap ved tilsvarende nominell strøm. 4) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C/40 °C. \* Tilgjengelig høst 2024.

## Konfigurer din egen Aquarea Air Smart-viftekonektor med tynn kanal / med kanal

Viftekonektor med veggmontert kontroll		Viftekonektor med kretskort for analog styring (0-10 V)	
Venstremonterte rør	Høyremonterte rør	Venstremonterte rør	Høyremonterte rør
P-FTN15005-RE	P-FTN15R05-RE	P-FTN15005-JE	P-FTN15R05-JE
P-FTN20005-RE	P-FTN20R05-RE	P-FTN20005-JE	P-FTN20R05-JE
P-FTN25005-RE	P-FTN25R05-RE	P-FTN25005-JE	P-FTN25R05-JE
P-FTN35005-RE	P-FTN35R05-RE	P-FTN35005-JE	P-FTN35R05-JE
P-FTN45005-RE	P-FTN45R05-RE	P-FTN45005-JE	P-FTN45R05-JE
P-FSN20005-RE	P-FSN20R05-RE	P-FSN20005-JE	P-FSN20R05-JE
P-FSN25005-RE	P-FSN25R05-RE	P-FSN25005-JE	P-FSN25R05-JE
P-FSN35005-RE	P-FSN35R05-RE	P-FSN35005-JE	P-FSN35R05-JE
P-FSN45005-RE	P-FSN45R05-RE	P-FSN45005-JE	P-FSN45R05-JE
P-FSN55005-RE	P-FSN55R05-RE	P-FSN55005-JE	P-FSN55R05-JE
Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749	
	Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	
<b>Ventilsett (valgfritt)</b>			
PCZ-V30361	3-veisventil med motor		
PCZ-V20139	2-veisventil med motor		

**Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal, flere soner / med kanal, flere soner**

**Viftekonvektorenheter med kanal med kjøling og oppvarming.**

**Kjølekapasitet: 0,5 til 7,6 kW.**

**Varmekapasitet: 0,5 til 8,52 kW.**



Valgfri kontroller. Veggmontert kontroll med Modbus. PCZ-EEB749



Valgfri kontroller. Veggmontert kontroll med integrert Wi-Fi. PCZ-EFB749



Valgfri kontroller. Kretskort for analog styring (0-10 V).

**+ SE SIDE 124 FOR ET STØRRE UTVALG AV TILBEHØR**

**Oppsummert rekkevidde**

- Styring av flere soner (2-5 soner)
- Slank profil, kun 185 mm for den tynne versjonen
- DC-Inverter – maksimerer komfort og energibesparelser
- Modulert luftstrøm
- Stille drift
- Sentrifugalvifte med enkelt motorløpehjul

**Mulige konfigurasjoner**

- Venstre Eller Høyre Vanntilkoblinger
- 2- eller 3-veisventiler Som Tilbehør
- Veggmontert kontroll eller kretskort for analog inngang (0-10 V)

**Smart-viftekonvektoren med kanal med integrert multisonestyring.**

**Høy fleksibilitet ved installasjon.**

**Ett luftuttak per sone.**



**Eksempel:** Tre luftuttak for tre uavhengige soner.

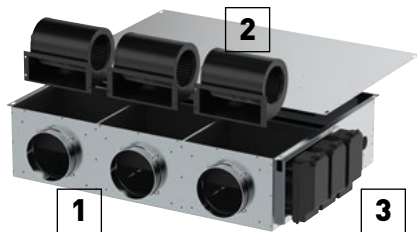
**Flere luftuttak per sone.**



**Eksempel:** Tre luftuttak for to uavhengige soner. Sone 1 med dobbel kanal. Sone 2 med enkel kanal.

**Styring av flere soner**

Takket være integrert styring av flere soner og bruk av børsteløse EC-multivifter med sentrifugalvifter med forovervendte blader, gir viftekonvektorene med kanal, flere soner, uavhengig styring av de ulike termiske sonene. Dette gir fordeler når det gjelder effektivitet, komfort og stillhet.

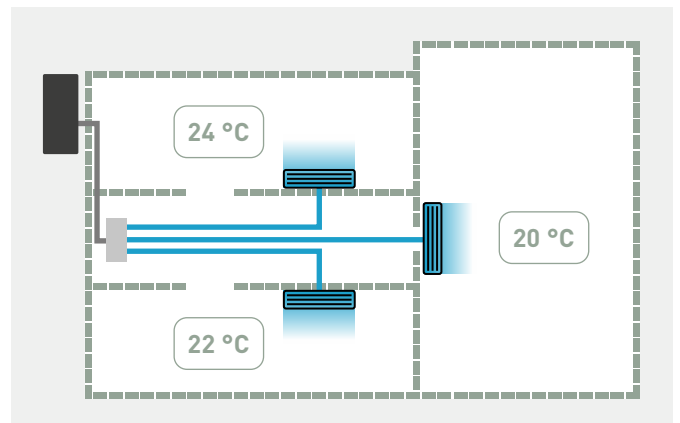


**1 | Lufttilførselsplate**  
Innebygd lufttilførselsplate, antall utløp avhengig av enhetens størrelse.

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

**2 | Vifter**  
Integrerte multivifter for uavhengig styring av de ulike sonene.

**3 | Horisontal kondensopsamler**  
Gjør det mulig å samle opp kondens hvis enheten er installert horisontalt.



## Tekniske funksjoner

		Med tynn kanal, flere soner				Med kanal, flere soner			
Modell		P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
<small>(de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)</small>									
Viftehastighet <sup>1)</sup>		Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.
Total kjølekapasitet <sup>2)</sup>	kW	1,10/1,97 /3,02	1,16/2,97 /4,40	2,02/3,68 /5,70	2,09/4,15 /6,40	0,47/3,80 /3,23	0,66/3,77 /4,57	0,85/4,87 /5,88	1,06/6,31 /7,61
Følbar kjøling <sup>2)</sup>	kW	0,76 /1,37 /2,15	0,79/2,09 /3,16	1,45/2,67 /4,10	1,61/3,08 /4,60	0,33/2,70 /2,22	0,48/2,62 /3,16	0,63/3,40 /4,10	0,78/4,32 /5,20
Kjølekapasitet for én sone <sup>2)</sup>	kW	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10
Følingskapasitet for én sone <sup>2)</sup>	kW	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h	190/338 /530	200/510 /800	346/630 /1030	358/713 /1220	80/651 /553	113/647 /782	146/834 /1008	182,3/1081 /1304
Fall i vanntryk <sup>2)3)</sup>	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Varmekapasitet <sup>4)</sup>	kW	1,15/2,11 /3,30	1,71/3,19 /4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75 /7,65	0,45/3,90 /3,61	0,68/4,16 /5,08	0,90/5,42 /6,59	1,13/6,87 /8,37
Varmekapasitet for én sone <sup>4)</sup>	kW	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20
Vannstrøm <sup>4)</sup>	l/h	200/368 /560	296/554 /800	391/699 /1110	464/826 /1305	80/688 /636	120/748 /914	159/975 /1189	199/1230 /1502
Fall i vanntryk <sup>3)4)</sup>	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
<b>Lydnivåer</b>									
Lydeffekt	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	-/-/60	-/-/61	-/-/62	-/-/64
<b>Ventilasjon</b>									
Antall vifter		2	3	4	5	2	3	4	5
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /t	145/290 /480	215/435 /720	288/576 /960	360/720 /1200	60/600 /810	90/900 /1215	120/1200 /1620	150/1500 /2025
Luftstrøm for én sone	m <sup>3</sup> /t	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Maksimal statisk trykk	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Elektriske data</b>									
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Forbruk	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Beskyttelsesgrad	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
<b>Tilkoblinger</b>									
Hydrauliske tilkoblinger type		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Tilkobling for drenering av kondens	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Inntakslufttilkobling	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Returlufttilkobling	Base x Høyde	mm	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100	630 x 150	830 x 150	1030 x 150
<b>Dimensjoner og vekt</b>									
Dimensjoner	H x B x D	mm	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695
Vekt	kg	41	45	54	56	43	47	56	67

1) Standard fabrikkinnstilte viftehastigheter. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C/12 °C. 3) Trykket ved tilsvarende nominell strøm. 4) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C/40 °C. \* Tilgjengelig høst 2024.

## Konfigurer din egen Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal, flere soner / med kanal, flere soner

Viftekonvektor med veggmontert kontroll			Viftekonvektor med kretskort for analog styring (0-10 V)		
Venstremonterte rør	Høyremonterte rør		Venstremonterte rør	Høyremonterte rør	
P-FTQ30005-RE	P-FTQ30R05-RE		P-FTQ30005-JE	P-FTQ30R05-JE	
P-FTQ45005-RE	P-FTQ45R05-RE		P-FTQ45005-JE	P-FTQ45R05-JE	
P-FTQ60005-RE	P-FTQ60R05-RE		P-FTQ60005-JE	P-FTQ60R05-JE	
P-FTQ65005-RE	P-FTQ65R05-RE		P-FTQ65005-JE	P-FTQ65R05-JE	
P-FSQ30005-RE	P-FSQ30R05-RE		P-FSQ30005-JE	P-FSQ30R05-JE	
P-FSQ45005-RE	P-FSQ45R05-RE		P-FSQ45005-JE	P-FSQ45R05-JE	
P-FSQ60005-RE	P-FSQ60R05-RE		P-FSQ60005-JE	P-FSQ60R05-JE	
P-FSQ75005-RE	P-FSQ75R05-RE		P-FSQ75005-JE	P-FSQ75R05-JE	
Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749			
	Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749			

## Ventilsett (valgfritt)

PCZ-V30361	3-veisventil med motor
PCZ-V20139	2-veisventil med motor

## AC-vifte med fancoilerkomfort

Gulv- og takmonterte fancoiler med kjøling og oppvarming.

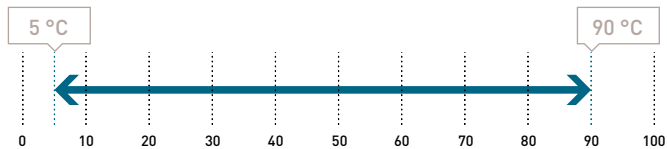
Kjølekapasitet: 0,6 til 6,9 kW.

Varmekapasitet: 0,6 til 7,4 kW.

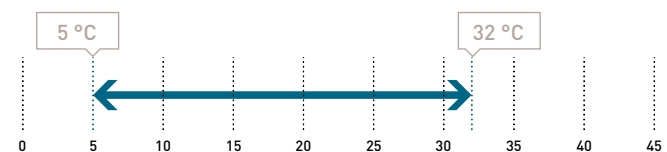
Valgfri kontrollere.  
WRC-fjernstyring.Valgfri kontrollere.  
SRC - mini BMS-  
kontrollere.Valgfri kontrollere.  
Elektronisk kontrollere  
TControl POD-glass.Valgfri kontrollere.  
Elektronisk  
kontrollere TControl  
Easy 3S.Valgfri kontrollere.  
Kablet fjernstyring  
med  
berøringsfunksjon.  
PAW-FC-907ACValgfri kontrollere.  
Kablet fjernstyring.  
PAW-FC-903ACValgfri kontrollere.  
Avansert kablet  
fjernstyring.  
PAW-FC-RC1

## Driftsgrenser

Inngangstemperatur vann (uten glykol).



Innendørs lufttemperatur.



## Oppsummert rekkevidde

- Versjoner: 2 rør, 2 rør + elektrisk varmeelement og 4 rør
- 7 størrelser
- 5-trinns AC-vifte - standard fabrikkinnstilte hastigheter: S1,S3,S5
- Luftstrøm fra 94 til 1064 m<sup>3</sup>/t
- Konfigurasjon: universale installasjonsenheter (vertikale eller horisontale) med eller uten skap
- Venstre eller høyre vanntilkoblinger
- Mange konfigurasjoner for luftinntak/-utløp
- G2-luftfilter (G3 som ekstrautstyr)

## Fordeler

- Stillegående enheter
- Nytt kabinett design som tåler mer
- Harmonisk og estetisk kabinett malt i RAL 9003
- Ventilene, avløpspanne for kondens og fabrikkmontert drempumpe
- 100% fabrikktestet

## Tilbehør og valgmuligheter

2- eller 3-veisventiler

4-rørs sett (ekstra spole)

Effektbrytere

Drempumpe

Elektriske varmeelementer (fra 500 W til 2500 W)

Bein med/uten gitter

Sikringsholdere

G3-filter

Horisontal eller vertikal dremsbeskyttelse (med ventil)

Mange konfigurasjoner for luftinntak/luftutløp

Mekanisk sensor for automatisk overgang

Modbus-kommunikasjonskort for Plogic

MRC/WRC/BRC: fjernstyring for Plogic

Andre hastighetskonfigurasjoner (standard fabrikkinnstilte hastigheter: S1, S3, S5)

SRC - mini BMS-kontrollere

Opphengssett

Plogic-kontrollere [andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig]

TControl EASY 3S- og TControl POD-glass-kontrollere [andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig]

## AC SELECT.

Smart og brukervennlig nytt program for valg av klimaanlegg: <https://acselect.panasonic.eu/>

## Tekniske funksjoner

AC-vifte med fancoilerkomfort			P-FC10	P-FC20	P-FC30	P-FC40	P-FC50	P-FC60	P-FC70
			S1/S3/S5 <sup>1)</sup>	S1/S3/S5 <sup>1)</sup>	S1/S3/S5 <sup>1)</sup>	S1/S3/S5 <sup>1)</sup>	S1/S3/S5 <sup>1)</sup>	S1/S3/S5 <sup>1)</sup>	S1/S3/S5 <sup>1)</sup>
<b>2 rør</b>									
Total kjøtekapasitet <sup>2)</sup>	kW		0,66/1,00/1,45	0,61/0,96/1,38	0,95/1,88/2,37	1,14/2,28/3,02	1,71/3,16/4,64	2,57/4,33/5,53	3,24/5,84/6,91
Følbart kjøling <sup>2)</sup>	kW		0,48/0,77/1,05	0,43/0,70/1,02	0,78/1,44/1,80	0,83/1,66/2,23	1,24/2,23/3,27	1,81/3,14/4,25	2,26/4,11/4,85
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h		114/172/250	105/165/238	164/324/408	196/393/520	295/544/799	443/746/953	558/1006/1190
Fall i vanntryk <sup>2)3)</sup>	kPa		9,17/19,5/39,1	2,65/4,62/7,43	5,8/17,6/26,3	5,0/15,6/25,6	7,5/22,8/47,1	12,6/33,9/54,4	4,4/13,9/19,4
Varmekapasitet <sup>4)</sup>	kW		0,63/1,18/1,71	0,63/1,03/1,53	1,00/1,86/2,49	1,14/2,28/3,18	1,79/3,47/4,81	2,45/4,22/5,63	3,45/6,27/7,41
Vannstrøm <sup>4)</sup>	l/h		109/203/295	109/177/264	172/320/429	196/393/548	308/598/829	422/727/970	594/1080/1276
Fall i vanntryk <sup>2)4)</sup>	kPa		5,9/17,3/33,8	2,76/5,06/8,54	5,8/16,2/27,0	5,0/15,6/28,1	6,1/20,7/38,5	18,6/52,4/91,4	4,9/16,0/22,3
<b>4 rør</b>									
Total kjøtekapasitet <sup>2)</sup>	kW		0,63/0,88/1,24	0,87/1,34/1,73	0,91/1,80/2,28	0,98/2,14/2,85	1,57/2,88/4,13	2,60/4,39/5,61	3,17/5,62/6,58
Følbart kjøling <sup>2)</sup>	kW		0,46/0,67/0,91	0,65/1,02/1,36	0,75/1,39/1,74	0,71/1,57/2,10	1,14/2,04/2,92	1,82/3,18/4,28	2,21/3,96/4,62
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h		109/152/214	150/231/298	157/310/393	169/369/491	270/496/711	448/756/966	546/968/1133
Fall i vanntryk <sup>2)3)</sup>	kPa		7,6/13,9/26,3	2,33/4,44/6,64	2,8/8,6/13,1	5,8/20,5/33,6	3,9/11,6/22,8	10,2/27,7/44,5	5,3/16,2/22,1
Varmekapasitet <sup>5)</sup>	kW		0,63/1,00/1,41	1,00/1,40/1,68	1,28/1,81/2,13	1,22/2,21/2,85	2,01/3,19/4,08	2,71/4,24/5,33	3,65/5,00/5,90
Vannstrøm <sup>5)</sup>	l/h		54/86/121	86,1/121/145	110/156/183	105/190/245	173/275/351	233/365/459	314/431/508
Fall i vanntryk <sup>2)5)</sup>	kPa		1,2/2,1/3,3	1,15/2,2/3,12	2,8/4,7/6,1	5,1/13,9/21,8	5,7/12,5/19,4	11,6/24,8/37	35,4/60,7/81,2
<b>Lydnivåer</b>									
Lydeffekt	2 rør	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/43/56	38/51/58	43/56/61
	4 rør	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61
Lydtrykk <sup>6)</sup>	2 rør	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52
	4 rør	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52
NR <sup>6)</sup>	2 rør		19/26/35	17/29/36	16/31/38	16/30/37	20/32/42	24/37/44	29/42/47
	4 rør		19/26/35	17/29/36	16/31/38	16/30/37	20/32/42	24/37/44	29/42/47
<b>Ventilasjon</b>									
Antall vifter			1	1	1	2	2	2	2
Luftstrøm	2 rør	m <sup>3</sup> /t	94/190/283	68/104/196	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064
	4 rør	m <sup>3</sup> /t	95/168/253	89/161/241	132/263/369	148/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Elektriske data</b>									
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Forbruk	2 rør	W	13/24/36	13/18/31	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147
	4 rør	W	13/24/36	11/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145
Elektrisk varmeelement	W		500	500	500/1000	1250	1250/2500	1250/2500	1250/2500
<b>Vanntilkoblinger</b>									
Tilkoblinger-type			Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget
2 eller 4 rør	Kjøle	Tomme	½	½	½	½	½	½	¾
4 rør	Varme	Tomme	½	½	½	½	½	½	½
<b>Dimensjoner</b>									
Med skap - uten bein	H x B x D	mm	477 x 766 x 225	477 x 766 x 225	477 x 951 x 225	477 x 1136 x 225	477 x 1321 x 225	477 x 1506 x 225	575 x 1319 x 225
Uten skap	H x B x D	mm	430 x 570 x 220	430 x 570 x 220	430 x 753 x 220	430 x 938 x 220	430 x 1122 x 220	430 x 1307 x 220	530 x 1121 x 220
<b>Vekt</b>									
Med skap	2 / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37
Uten skap	2 / 4 rør	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29

Energiklasse <sup>7)</sup>

AC-vifte med fancoilerkomfort									
2 rør	FCEER	A to E	E	E	D	D	D	D	D
	FCCOP	A to E	E	E	E	E	E	E	E
4 rør	FCEER	A to E	E	D	D	D	E	D	D
	FCCOP	A to E	E	D	D	D	E	E	E

1) Standard fabrikkinnstilte viftehastigheter. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C/12 °C. 3) Trykktap ved tilsvarende nominell strøm. 4) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C/40 °C. 5) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 65 °C / 55 °C. 6) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lydemping i rommet og installasjon på -9 dB(A). 7) I henhold til Eurovent-standard. \* Standardkonfigurasjon med venstre hydraulisk tilkobling. G2-luftfilter er inkludert som standard.

## Kontrollalternativer.

Valgfri fjernkontroll med ledning for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.  
PAW-FC-RC1



Valgfri fjernkontroll med ledning for AC-vifte med 2 rør.  
PAW-FC-903AC / PAW-FC-907AC



Valgfri fjernkontroll med ledning or EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.  
PAW-FC-903EC / PAW-FC-907EC



ErP-kompatibel iht. EU-kommisjonens forordning 2016/2281.



## EC-vifte med fancoilerkomfort

Gulv- og takmonterte fancoiler med kjøling og oppvarming.

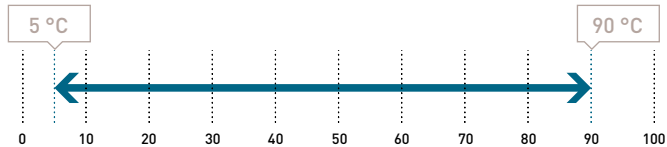
Kjølekapasitet: 0,5 til 9,1 kW.

Varmekapasitet: 0,6 til 12,9 kW.

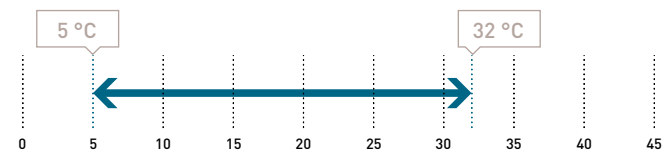
Valgfri kontrollere.  
WRC-fjernstyring.Valgfri kontrollere.  
SRC - mini BMS-  
kontrollere.Valgfri kontrollere.  
Elektronisk kontrollere  
TControl POD-glass.Valgfri kontrollere.  
Elektronisk  
kontrollere TControl  
Easy 3S.Valgfri kontrollere.  
Kablet fjernstyring med  
berøringsskjerm.  
PAW-FC-907ECValgfri kontrollere.  
Kablet fjernstyring.  
PAW-FC-903EC

## Driftsgrenser

Inngangstemperatur vann (uten glykol).



Innendørs lufttemperatur.



## Oppsummert rekkevidde

- Versjoner: 2 rør, 2 rør + elektrisk varmeelement og 4 rør
- 8 størrelser
- EC-vifte med lavt energiforbruk: 100% kontrollerbar via et 0-10 V signal eller 3 driftshastigheter
- Luftstrøm fra 91 til 1548 m<sup>3</sup>/t
- Konfigurasjon: universale installasjonsenheter (vertikale eller horisontale) med eller uten skap
- Venstre eller høyre vanntilkoblinger
- Mange konfigurasjoner for luftinntak/-utløp
- G2-luftfilter (G3 som ekstrautstyr)

## Fordeler

- Utmerket ytelse: FCEER og FCCOP opptil "A"
- Stillegående enheter
- Nytt kabinett-design som tåler mer
- Harmonisk og estetisk kabinett malt i RAL 9003
- Ventilene, avløpspanne for kondens og fabrikkmontert drempumpe
- 100% fabrikktestet

## Tilbehør og valgmuligheter

2- eller 3-veisventiler
4-rørs sett (ekstra spole)
Effektbrytere
Drempumpe
Ecospeed-kort for EC-vifter
Elektriske varmeelementer (fra 500 W til 2500 W)
Bein med/uten gitter
Sikringsholdere
G3-filter
Horizontal eller vertikal drepsbeskyttelse (med ventil)
Mange konfigurasjoner for luftinntak/luftutløp
Mekanisk sensor for automatisk bytte
Modbus-kommunikasjonskort for Plologic
MRC/WRC/BCRC: fjernstyring for Plologic
Andre hastighetskonfigurasjoner (standard fabrikkinnstilte hastigheter i tabellen med tekniske funksjoner)
SRC - mini BMS-kontroller
Opphengssett
Plologic-kontroller (andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig)
TControl EASY 3S- og TControl POD-glass-kontroller (andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig)

## AC SELECT.

Smart og brukervennlig nytt program for valg av klimaanlegg: <https://acselect.panasonic.eu/>

## Tekniske funksjoner

EC-vifte med fancoilerkomfort			P-FC10	P-FC20	P-FC30	P-FC40	P-FC50	P-FC60	P-FC70	P-FC80
			2V/5V/10V <sup>1)</sup>	2V/5V/10V <sup>1)</sup>	2V/6V/10V <sup>1)</sup>	2V/5V/10V <sup>1)</sup>	2V/7V/10V <sup>1)</sup>	2V/7V/10V <sup>1)</sup>	4V/8V/10V <sup>1)</sup>	3V/4,1V/6,4V <sup>1)</sup>
<b>2 rør</b>										
Total kjølekapasitet <sup>2)</sup>	kW		0,59/1,16/1,96	0,61/1,31/2,12	0,67/1,41/1,83	1,34/2,93/4,19	1,34/3,57/4,98	1,98/4,45/5,24	2,55/5,56/6,55	4,59/6,13/8,36
Førlbar kjøling <sup>2)</sup>	kW		0,48/1,00/1,76	0,47/1,06/1,72	0,47/1,04/1,34	0,95/2,10/3,00	1,05/2,70/3,70	1,35/3,51/4,02	1,91/4,10/4,96	3,32/4,51/6,28
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h		102/200/338	105/226/365	141/336/505	231/505/722	231/615/858	341/767/903	439/958/1128	791/1056/1440
Fall i vanntrykk <sup>2)3)</sup>	kPa		7,5/25,7/69,5	1,4/4,3/9,3	5,9/21,8/42,9	6,4/24,3/46,3	4,9/28,7/53,9	7,8/35,8/49,0	2,7/12,6/17,5	11,8/19,5/34,2
Varmekapasitet <sup>4)</sup>	kW		0,67/1,30/2,31	0,68/1,53/2,52	0,80/1,72/2,66	1,11/2,48/4,46	1,38/3,89/5,19	1,95/4,93/5,82	3,05/5,81/7,17	4,63/6,39/9,28
Vannstrøm <sup>4)</sup>	l/h		115/224/398	117/264/434	138/296/458	191/427/768	238/670/894	336/849/1002	525/1001/1235	798/1101/1598
Fall i vanntrykk <sup>2)4)</sup>	kPa		6,5/20,6/59,1	1,7/5,5/12,4	4,1/14,2/30,4	4,8/18,1/51,9	3,8/25,7/44,6	12,2/70,7/97,5	3,9/13,8/20,9	11,9/21,0/41,5
<b>4 rør</b>										
Total kjølekapasitet <sup>2)</sup>	kW		0,51/1,02/1,80	0,57/1,20/2,18	0,75/1,84/2,93	1,03/2,20/3,52	1,17/3,45/4,39	1,69/3,90/4,69	2,44/4,88/6,06	4,44/5,86/9,07
Førlbar kjøling <sup>2)</sup>	kW		0,41/0,87/1,60	0,43/0,96/1,76	0,55/1,44/2,28	0,73/1,57/2,58	0,92/2,61/3,28	1,12/3,05/3,63	1,83/3,61/4,53	3,20/4,31/6,84
Vannstrøm <sup>2)</sup>	l/h		87,8/176/310	98,2/207/376	129/317/505	177/379/606	202/594/756	291/672/808	420/841/1044	765/1009/1562
Fall i vanntrykk <sup>2)3)</sup>	kPa		5,2/18,3/53,4	1,3/3,8/9,7	4,0/13,7/28,0	9,3/27,8/58,9	2,3/16,2/25,6	4,6/22,0/31,4	3,2/12,3/18,8	18,8/30,6/67,2
Varmekapasitet <sup>5)</sup>	kW		0,61/1,13/1,87	0,79/1,33/2,09	1,41/2,01/2,77	1,57/2,49/3,62	2,18/3,34/4,10	1,81/4,05/4,81	3,45/4,67/5,53	5,74/7,99/12,90
Vannstrøm <sup>5)</sup>	l/h		52,5/97,3/161	68/115/180	121/173/239	135/214/312	188/288/353	156/349/414	297/402/476	494/688/1111
Fall i vanntrykk <sup>2)5)</sup>	kPa		1,1/2,4/4,8	<1/2,0/4,8	7,9/12,3/18,6	10,9/22,2/41,1	6,5/13,6/19,6	16,1/45,3/57,5	32,2/53,9/72,4	19,2/34,5/83,1
<b>Lydnivåer</b>										
Lydeffekt	2 rør	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
	4 rør	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/56	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Lydtrykk <sup>6)</sup>	2 rør	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
	4 rør	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
NR <sup>6)</sup>	2 rør		20/33/46	20/33/46	17/36/45	15/30/38	16/37/43	18/40/44	26/40/45	37/42/50
	4 rør		20/33/46	20/33/46	17/36/45	15/30/38	16/37/43	18/40/44	26/40/45	37/42/50
<b>Ventilasjon</b>										
Antall vifter			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	2 rør	m <sup>3</sup> /t	108/228/417	98/234/413	119/257/345	170/412/678	203/577/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
	4 rør	m <sup>3</sup> /t	91/199/379	84/200/380	123/297/540	148/298/524	185/587/755	205/668/845	329/798/989	660/884/1548
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Elektriske data</b>										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Forbruk	2 rør	W	7/12/41	7/13/41	6/16/42	2/13/43	4/23/46	4/30/54	11/44/77	23/42/108
	4 rør	W	7/12/39	7/13/40	6/14/40	2/11/39	4/23/44	4/28/52	11/43/75	22/41/116
Elektrisk varmeelement	W		500	500	500/1000	1250	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500
<b>Vanntilkoblinger</b>										
Tilkoblinger-type			Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget	Gass, hunnngjenget
2 eller 4 rør	Kjøle	Tomme	½	½	½	½	½	½	¾	¾
4 rør	Varme	Tomme	½	½	½	½	½	½	½	½
<b>Dimensjoner</b>										
Med skap - uten bein	HxBxD	mm	477x766x225	477x766x225	477x951x225	477x1136x225	477x1321x225	477x1506x225	575x1319x225	575x1506x225
Uten skap	HxBxD	mm	430x570x220	430x570x220	430x753x220	430x938x220	430x1122x220	430x1307x220	530x1121x220	530x1316x220
<b>Vekt</b>										
Med skap	2 / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49
Uten skap	2 / 4 rør	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

Energiklasse<sup>7)</sup>

EC-vifte med fancoilerkomfort										
2 rør	FCEER	A to E	C	C	B	A	A	A	B	B
	FCCOP	A to E	D	C	C	B	A	A	B	B
4 rør	FCEER	A to E	C	C	B	A	B	B	B	A
	FCCOP	A to E	C	C	B	A	B	B	B	A

1) Standard fabrikkinnstilte viftehastigheter (spenning). 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB/19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C/12 °C. 3) Trykktap ved tilsvarende nominell strøm. 4) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C/40 °C. 5) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 65 °C / 55 °C. 6) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lydemping i rommet og installasjon på -9 dB(A). 7) I henhold til Eurovent-standard. \* Standardkonfigurasjon med venstre hydraulisk tilkobling. G2-luftfilter er inkludert som standard.

## Kontrollalternativer.

Valgfri fjernkontroll med ledning for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.

PAW-FC-RC1



Valgfri fjernkontroll med ledning for AC-vifte med 2 rør.

PAW-FC-903AC / PAW-FC-907AC



Valgfri fjernkontroll med ledning or EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.

PAW-FC-903EC / PAW-FC-907EC



ErP-kompatibel iht. EU-kommisjonens forordning 2016/2281.

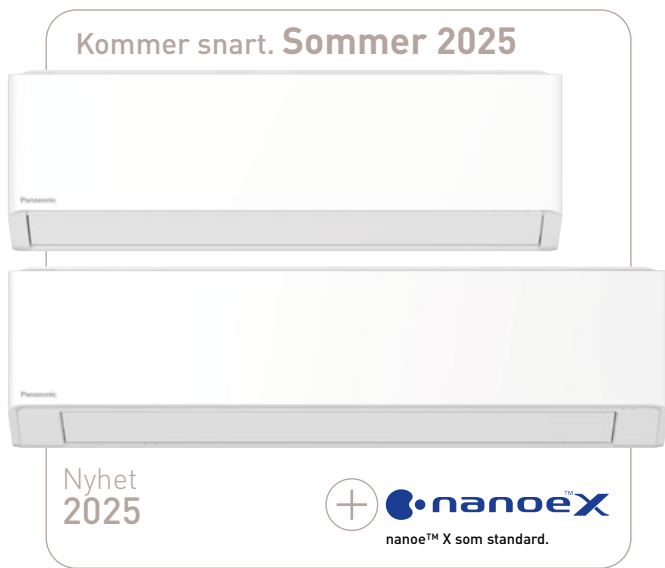
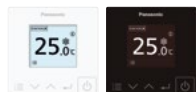


## NY viftekonvektor for vegg, DC-vifte – FK1

Viftekonvektorer med ny, elegant design så vel som nanoe™ X (Mark 3).

Kjølekapasitet: 1,9 til 5,2 kW

Varmekapasitet: 2,2 til 5,3 kW

Valgfri kontroll.  
WRC-fjernstyring.Valgfri kontroll.  
SRC - mini BMS-  
kontroller.Valgfri kontroll.  
Elektronisk kontroll  
TControl POD-glass.Valgfri kontroll.  
Elektronisk kontroll  
TControl Easy 3S.Valgfri kontroll.  
Kablet fjernstyring med  
berøringsfunksjon.  
PAW-FC-907ECValgfri kontroll.  
Kablet fjernstyring.  
PAW-FC-903ECValgfri regulator CONEX-  
serien i hvitt eller svart  
CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller  
CZ-RTC6/BL/BLW2Valgfri regulator  
Kablet fjernkontroll med  
Econavi-funksjon  
CZ-RTC5BValgfri regulator  
Infrarød fjernstyring for  
veggmonterte løsninger  
CZ-RWS3

## Oversikt over utvalget

- Utførelser (2-rørs): med 3-veisventil
- 6 størrelser
- DC-vifte for bedre effektivitet og kontroll
- Luftstrøm fra 360 til 1045 m<sup>3</sup>/t
- G1 vaskbart luftfilter

## Fordeler

- Moderne, stilfull design med flat front og kompakt størrelse
- Motordrevne lameller
- Rørutløp i seks retninger
- nanoe™ X (Generator Mark 3) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Mer stillestående drift enn med AC-vifte-modeller
- Enkel service ved hjelp av avtagbart frontpanel
- Luftfilter av syntetisk type som kan rengjøres
- Kompatibilitet med et bredt utvalg av regulatorer
- Ideell til næringsbygg og private boliger i kombinasjon med Aquarea-varmepumper

## Tilbehør og valgmuligheter

Modbus-kommunikasjonskort for Plogic

SRC – mini BMS-regulator

WRC: veggmontert fjernstyring for Plogic

Plogic-regulator (andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig)

TControl EASY 3S- og TControl POD-glass-regulator (andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig)

CZ-RWS3 – infrarød fjernkontroll

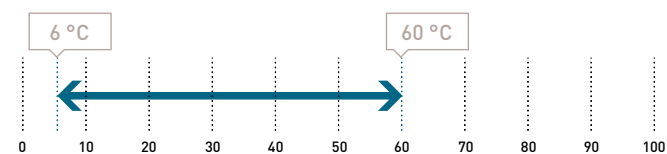
CZ-RTC5B – kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon

CZ-RTC6 – CONEX-serien med kablet fjernstyring

CZ-CENSC1 – Econavi energisparensensor

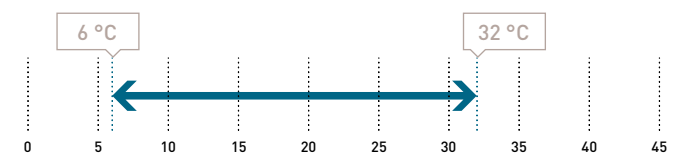
## Driftsgrenser

Inngangstemperatur vann (uten glykol).



Maksimal driftstrykk: 10 bar.

Innendørs lufttemperatur.



## AC SELECT.

Smart og brukervennlig nytt program for valg av klimaanlegg: <https://acselect.panasonic.eu/>

## Tekniske funksjoner

Viftekonvektor for vegg, DC-vifte – FK1		S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
		H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L
<b>2-rørs, med/uten 3-veisventil</b>							
Total kjøtekapasitet <sup>1)</sup>	kW	1,90/1,65/1,40	2,41/2,17/1,92	2,73/2,51/2,02	3,61/3,11/2,65	4,50/3,78/3,02	5,23/4,63/4,03
Førlbar kjøling <sup>1)</sup>	kW	1,54/1,35/1,10	1,91/1,71/1,50	2,19/2,00/1,59	2,98/2,52/2,12	3,41/2,84/2,25	4,02/3,51/3,04
Vannstrøm <sup>1)</sup>	l/h	342/295/250	432/389/344	489/449/362	648/556/473	809/680/539	908/830/724
Fall i vanntrykk (coil only)	kPa	8/6/4	13/11/8	17/14/9	30/22/16	42/30/19	56/44/34
Fall i vanntrykk (with 3-veisventil) <sup>1)</sup>	kPa	29/23/18	36/29/25	44/39/26	74/57/42	110/80/53	142/112/90
Luftstrøm <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /t	345/276/230	416/361/324	480/434/343	710/572/462	753/603/488	879/753/637
Tilført effekt <sup>1)</sup>	W	12/11/10	14/12/12	16/14/12	26/19/15	22/17/13	29/23/18
Lydtrykk Lp <sup>1)2)</sup>	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Lydeffekt Lw <sup>1)</sup>	dB(A)	43	42	45	55	51	56
Varmekapasitet <sup>3)</sup>	kW	2,23/1,92/1,59	2,72/2,39/1,97	3,01/2,64/2,18	4,03/3,48/2,89	5,13/4,21/3,09	5,33/4,72/4,03
Vannstrøm <sup>3)</sup>	l/h	381/329/281	481/417/339	533/463/379	715/614/508	898/740/544	931/827/710
Fall i vanntrykk (coil only)	kPa	10/8/5	16/12/8	20/15/10	36/27/18	52/36/19	56/44/33
Fall i vanntrykk (with 3-veisventil) <sup>3)</sup>	kPa	30/24/18	39/31/23	47/36/25	72/60/42	118/82/46	128/97/74
Luftstrøm <sup>3)</sup>	m <sup>3</sup> /t	406/314/253	489/425/343	545/471/379	765/646/517	925/730/511	960/810/672
Tilført effekt <sup>3)</sup>	W	13/12/10	15/14/12	17/15/13	28/21/16	32/21/14	35/26/19
Lydtrykk Lp <sup>2)3)</sup>	dB(A)	29/27/24	29/26/22	32/28/23	41/36/30	42/36/28	43/39/34
Lydeffekt Lw <sup>3)</sup>	dB(A)	45/43/40	45/42/38	48/44/39	57/52/46	58/52/44	59/55/50
<b>Vanntilkoblinger</b>							
Tilkoblinger-type		Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget
	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
nanoe X Generator	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Dimensjoner og vekt</b>							
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 1060 x 249
Vekt		kg	12	13	13	13	14

Energiklasse <sup>1)</sup>

Fan coil wall DC fan - FK1		A to E		B	B	B	B	A	A
2 rør	FCEER <sup>1)</sup>								
	$\eta_{s,c}$	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8	213,0	
	FCCOP <sup>3)</sup>	A to E	B	B	B	B	B	B	
	$\eta_{s,h}$	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0	

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C våttemperatur, kaldtvann: 7 °C / 12 °C. 2) Lydtrykket til innedelen viser verdien målt 1 m foran hoveddelen og 0,8 m under enheten. Lydtrykk måles i samsvar med JIS C 9612. 3) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmtvann: 45 °C / 40 °C.

## Ny viftekonvektorvegg.

## Panasonics første vannviftekonvektorenhet, integrert med nanoe™ X-teknologi.

Viftekonvektor med stilren design, ideell for kommersielle og private bruksområder i kombinasjon med Aquarea-varmepumper. Enhetene er integrert med nanoe™ X-teknologi for å sørge for bedre beskyttelse døgnet rundt (Generator Mark 3).

## Naturens balanse innendørs

Den nye viftekonvektorveggen er utstyrt med nanoe™ X for bedre inneluftkvalitet. nanoe™ X, en teknologi som utnytter fordelene ved hydroksylradikaler.



nanoe™ X



## 7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unike teknologi.

## Hemmer fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer

## Fjerner vond lukt



Lukt

## Tilfører fuktighet



Hud og hår

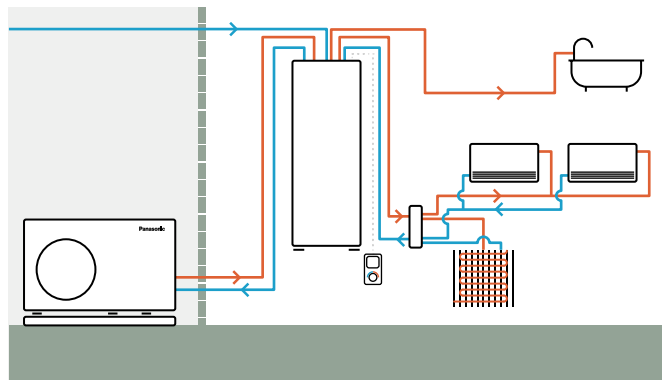


ErP-kompatibel iht. EU-kommisjonens forordning 2016/2281.

# Sanitærbeholdere

## Kombinasjonstanker.

Det beste alternativet for kombinasjon med Monoblokk-enheter. Varmtvannstank med buffertank. Varmtvannstanken med buffertank, er laget for ettermonteringer og er spesielt egnet for rask integrering i en eksisterende installasjon. Lett å installere, ser bra ut, høy effektivitet for produksjon av varmtvann til hjemmebruk og til oppvarming.



Modell	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Materiale	Emaljert		Rustfritt stål	
Dimensjoner H x B x D	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646	
Vekt (tom)	kg	150	111	
Vannvolum	L	185 + 80	230 + 60	
Strømtilførsel	V, Fase, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	
		Varmtvannstank	Buffertank	
Vannvolum	L	185	80	
Maksimal arbeidstrykk	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	
Trykktest	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	
Maksimal arbeidstemp	°C	90	90	
Koblinger	mm	Ø22	Ø22	
Materiale		S 275 JR förglasat	S235 JR	
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40	
Overflate av varmespiral	m <sup>2</sup>	2,1	—	
Elektrisk varmekilde	W	3000	—	
Energitap ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,3	—	
<b>Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F) <sup>2)</sup></b>		<b>B</b>	<b>B</b>	
Løpende varmetap	W	53	46	
		Varmtvannstank	Buffertank	
Vannvolum	L	230	60	
Maksimal arbeidstrykk	MPa (bar)	1,0 (10)	0,3 (3,0)	
Trykktest	MPa (bar)	1,5 (15)	0,39 (3,9)	
Maksimal arbeidstemp	°C	80	80	
Koblinger	mm	Ø22	Ø22	
Materiale		EN 14521	EN 14521	
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR, 50	
Overflate av varmespiral	m <sup>2</sup>	1,8	—	
Elektrisk varmekilde	W	2800	—	
Energitap ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,25	—	
<b>Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F) <sup>2)</sup></b>		<b>B</b>	<b>A</b>	
Løpende varmetap	W	52	29	

1) EU-forordning 812/2013. 2) Testet i samsvar med EN 12897:2006. \* Rustfritt stål kombinasjonstank produseres av OSO.



## Buffertanker.

Modell	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANKG200L	PAW-BTANKG260L
Vannvolum	L	48	100	194
Energitap	W	35	55	60
<b>Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Materiale	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Karbonstål	Karbonstål
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620
Nettovekt	kg	17	28	46

\* Automatisk luftventil og tappekran er inkludert. Innebygd lommeføler (føler er ikke inkludert). \*\* Buffertank 50 og 100 l er produsert av OSO. Buffertank 200 og 260 l er produsert av Lapasa.



## Emaljerte tanker.

Type		Emaljert tank				Emaljert tank med 2 spoler (for bivalent solenergi og HP)	Firkantet tank
Modell		PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Vannvolum	L	167	200	290	380	350	200
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	90	95	95	95	95	95
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Vekt / fylt med vann	kg	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Elektrisk varmeelement	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Strømtilførsel	V	—	230	230	230	230	—
Materiale på tankens innside		Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert
Utvexlingsoverflate	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energitap ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-veisventil ekstrautstyr PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 eller CZ-NV2		Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Built-in 3-veisventil
20 m temperatursensorkabel inkludert		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energitap	W	45	57	67	73	73	57
<b>Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garanti of the inner vessel		2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		Anode <sup>2)</sup>	Anode <sup>2)</sup>	Anode <sup>2)</sup>	Anode <sup>2)</sup>	Anode <sup>2)</sup>	Anode <sup>2)</sup>

1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. 2) Se vedlikeholdshåndboken for mer informasjon. \* PAW-TA15C1E5 er produsert av Lapesa. Alle andre emaljerte tanker og firkantet tank er produsert av AEmail.



## Rustfritt stål tanker.

Modell		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Vannvolum	L	192	284	280
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	75	75	75
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Vekt / fylt med vann	kg	50/—	61/—	65 / —
Elektrisk varmeelement	kW	1,5	1,5	1,5
Strømtilførsel	V	230	230	230
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utvexlingsoverflate	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,35
Energitap ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-veis ventil tilbehør PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 eller CZ-NV2		Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt
20 m temperatursensorkabel inkludert		Ja	Ja	Ja
Energitap	W	42	49	49
<b>Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Garanti		2 år	2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		No	No	No

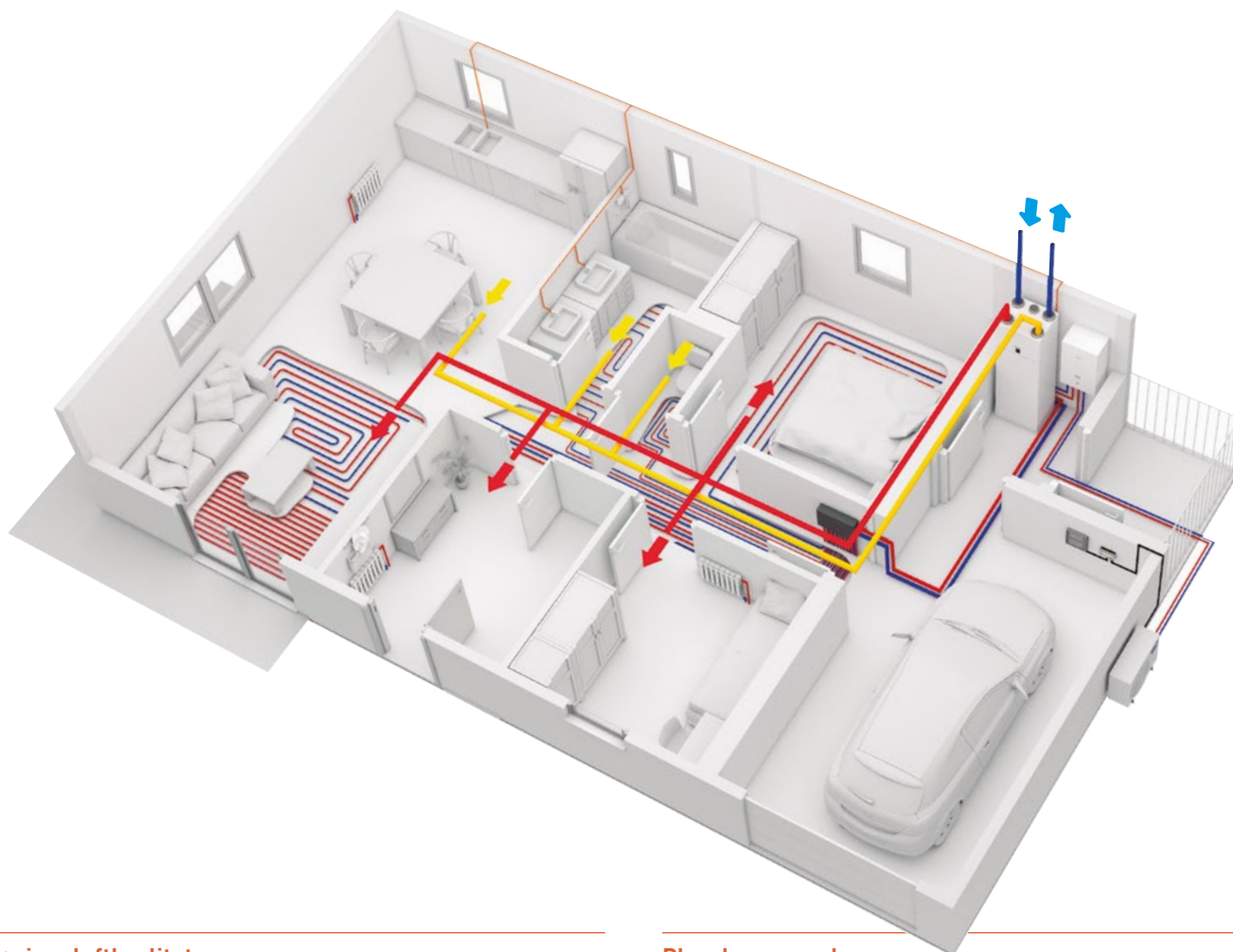
1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. \*\* Rustfritt stål tanker er produsert av OSO.

Tilbehør til sanitærtanker	
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-veisventil for varmtvannsbereider
<b>CZ-NV1</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. H- og J-serien

Tilbehør til sanitærtanker	
<b>CZ-NV2</b>	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien
<b>PAW-EANODE2</b>	Trykkstrømsanode for 200 l rustfritt stål tanks
<b>PAW-EANODE3</b>	Trykkstrømsanode for 300 l rustfritt stål tanks

## Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning

Disse ventilasjonsanleggene er utformet ikke bare for å gi god inneluftkvalitet, men også for å gjenvinne varme som ellers ville gått tapt gjennom ventilasjon. De brukes for å holde på varmen.



### Høy inneluftkvalitet

Anlegget er utformet for å føre frisk, filtret luft inn i boligen, samtidig som det gir høy varmekomfort.

### Energisparing

Det meste av energien fra avtrekksluften brukes til å forbehandle den innkommende luften, noe som fører til lavere behov for oppvarming i bygningen.

### Plassbesparende

Det kompakte ventilasjonsanlegget kan installeres over den firkantede varmtvannstanken eller Aquarea All in One Compact-innedelen for å spare plass.

### Bedre brukergrensesnitt

Ventilasjonsanlegget og Aquarea-varmepumpen kan styres med én enkelt brukervennlig kontroll.

## AQUAREA

Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for å få en plassbesparende og effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.



Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning + Aquarea All in One Compact



Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning + firkantet varmtvannstank + Aquarea Monoblokk



Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning + firkantet varmtvannstank + Aquarea Biblokk

Enheten kan monteres på en PAW-TA20C1E5C eller WH-ADC0309J3E5ANC eller installeres på veggen (PAW-VEN-WBRK kreves).

## Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Modell		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominell luftmengde	m <sup>3</sup> /t		204 @ 50 Pa
Maksimal luftmengde	m <sup>3</sup> /t		292 @ 100 Pa
SPF			1,24 @ 204 m <sup>3</sup> /t
Varmeveksler, rotordrev			Variabel hastighet
Vekslertype			Roterende
Varmegjenvinningsgrad			84%
Strømtilførsel	V / Hz		230 / 50 / Enfaset
Strømforbruk	W		176
<b>Energiklasse, grunnenhet</b>			<b>A</b>
<b>Energiklasse, enhet med lokal kontroll på forespørsel</b>			<b>A</b>
Støynivå	dB(A)		40
Dimensjoner (H x B x D)	mm		450 x 598 x 500
Vekt	kg		46
Monteringsposisjon			Vertical
Tilførselside		Høyre	Venstre
Kanaltilkoblinger	mm		DN125
Filterklasse, tilluft			F7/ePM1 60%
Filterklasse, avtrekksluft			M5/ePM10 50%
Minimum utetemperatur	°C		-20

\* Varmegjenvinningseffektivitet i henhold til EN 13141-7. \*\* Ventilasjonse enhet for varmegjenvinning produseres av Systemair.

Tilbehør	
<b>PAW-VEN-FLTKIT</b>	Sett med tilførsels- og avtrekksfiltere
<b>PAW-VEN-ACCPCB</b>	Ekstra kretskort for tilleggsfunksjoner
<b>PAW-VEN-DPL</b>	HRV berøringspanel. Hvit ramme (kabel må bestilles separat)
<b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>	Kabel med plugg for elektrisk tilkobling mellom enhet og kontrollpanel, type CE og CD (12 m)
<b>PAW-VEN-DIVPLG</b>	Tvillingplugg for installasjon av flere kontrollpaneler type CD eller CE for én enhet

Tilbehør	
<b>PAW-VEN-DPLBOX</b>	Sett med HRV berøringspanel, veggmontert
<b>PAW-VEN-S-C02RH-W</b>	CO <sub>2</sub> veggmontert RH-føler
<b>PAW-VEN-S-C02-W</b>	CO <sub>2</sub> veggmontert føler
<b>PAW-VEN-S-C02-D</b>	CO <sub>2</sub> -kanalføler
<b>PAW-VEN-WBRK</b>	Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg
<b>PAW-VEN-HTR06</b>	Elektrisk kanalvarmer 0,6 kW (inkluderer relé)
<b>PAW-VEN-HTR12</b>	Elektrisk kanalvarmer 1,2 kW (inkluderer relé)

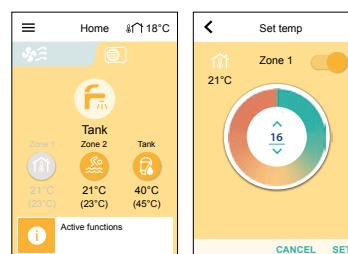
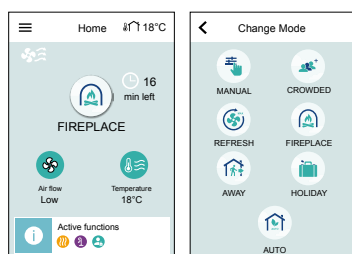
## Hovedfunksjoner i ventilasjonsanlegget

- Utformet for områder på opptil ca. 140 m<sup>2</sup>
- Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-vifter
- Fuktoverføringsfunksjon for å minimere kondens i tilluft om vinteren
- Den innebygde fuktighetssensoren i avtrekksluften kan brukes til behovstilpasset styring
- Kontroll via berøringsskjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring
- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Mulighet til å styre en Aquarea H-serien og nyere varmepumpe fra et PAW-A2W-VENTA kontrollpaneler Modbus gateway (PAW-AZAW-MBS-M eller PAW-AW-MBS-H) og PAW-VEN-ACCPCB kreves)

## Brukervennlig grensesnitt

Alle innstillinger og funksjoner er tilgjengelige via et kontrollpanel som er integrert i frontdekselet. Det er også mulig å koble til ett eller flere eksterne kontrollpaneler.

- Brukervennlig fargeskjerm med berøringsfunksjon
- Manuell modus og automodus samt mulighet for å velge innstillinger fra forhånds konfigurerte brukermodi
- Hvis varmepumper i Aquarea H- og J-serien kobles til PAW-A2W-VENTA, vises alternativene for varmepumpestyring på startskjermen i en egen fane

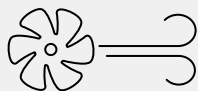


## Aquarea Vent – ventilasjon med motstrøm

Aquarea Vent-systemene sørger for kontinuerlig tilførsel av friskluft, noe som sikrer optimal inneluftkvalitet og komfort. Panasonic's HRV-systemer er ideelle for eneboliger eller leiligheter med lavt energibehov. De kombinerer svært effektiv varmegjenvinning, støvsvak drift og avansert luftfiltrering med fleksible installasjonsalternativer.



Følsom og svært effektiv varmegjenvinning.



Høyeffektiv luftfornyelse og filtrering med 80 % ePM1-filtre.

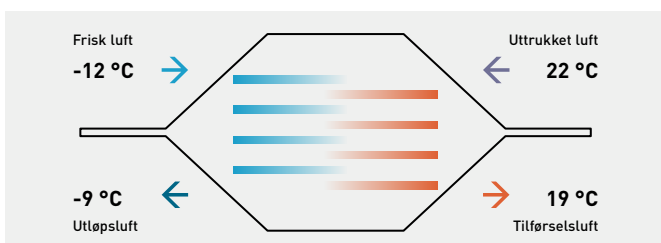


Integrerte sensorer for luftkvalitet, luftfuktighet og temperatur.



Fjernstyring via Wi-Fi (valgfritt).

### Balansert ventilasjon



Ventilasjonsenheter med motstrøm er utstyrt med to vifter for å tilføre og trekke ut luft. En tverrstrømningsvarmeveksler utvinner energien i luften som trekkes ut, og overfører den til luften som tilføres. Dette reduserer bygningens energiforbruk betydelig samtidig som det opprettholder et godt inneklima.

## Aquarea Vent – ventilasjonsaggregater med motstrømsventilasjon



Universell montering



Vannrett montering



Vertikal montering



+ PÅ SIDE 129 STÅR EN KOMPLETT LISTE OVER FILTRE OG TILBEHØR TIL LUFTFORDELINGS- OG DIFFUSJONSSYSTEMER

Kompakt (Vannrett / Vertikal montering)		Luftstrøm	Statisk trykk	Varmegjenvinningsgrad	Energiklasse	Strømtilførsel	Strømforbruk	Lydeffekt LWA	Dimensjoner / Vekt	Filterklasse	Kanaltilkobling
		Nominell / maks.	Nominell / maks.			Spenning / Fase / Frekvens	Nominell		H x B x D		
		m <sup>3</sup> /t	Pa	%			W	dB(A)	mm / kg		mm
Universell montering	P-VEN15XQAZE5	91/130	50/100	87	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	80	48	255x580x580 / 19	ePM1 80%	160
	P-VEN20XQAZE5	147/210	50/100	85	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	140	51	255x580x580 / 19	ePM1 80%	160
	P-VEN30XQAZE5	224/320	50/100	85	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	180	52	255x580x580 / 19	ePM1 80%	160
Vannrett montering	P-VEN15XQAE5	109/155	50/100	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	110	49	260x480x800 / 25	ePM1 80%	160
	P-VEN30XQAE5	210/300	50/100	85	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	180	50	295x600x795 / 30	ePM1 70%	160
	P-VEN35XQAE5	238/340	50/100	89	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	350	52	290x650x1150 / 38	ePM1 70%	160
	P-VEN45XQAE5	288/455	50/100	88	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	420	56	290x1150x1150 / 40	ePM1 70%	160
Vertikal montering	P-VEN15XQAVE5	112/170	50/100	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	110	48	510x430x625 / 32	ePM1 80%	160
	P-VEN30XQAVE5	210/300	50/100	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	180	50	590x575x785 / 38	ePM1 70%	160
	P-VEN40XQAVE5	266/380	50/100	87	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	350	51	590x735x785 / 42	ePM1 70%	160
	P-VEN45XQAVE5	315/450	50/100	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	420	54	590 x 785 x 735 / 43	ePM1 70%	160

### Regulatoralternativer (påkrevd, bestilles separat).

#### Veggmontert regulering med Modbus.

PCZ-AHRP0025

#### Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for fjernstyring via Aquarea Home-appen.

PCZ-AHRP0026



- Integrerte VOC – CO<sub>2</sub>-luftkvalitetssensorer
- Integrerte fuktighetssensorer
- Integrerte temperatursensorer
- Styring og innstilling av enheter: Innstillinger for sesongmodus, temperatur og viftehastighet
- Tilkobling:: Wi-Fi eller Modbus

### Vent PRO.

Vent PRO veileder deg gjennom alle trinn, fra valg av riktig ventilasjonsanlegg til planlegging av luftfordelingssystem og valg av passende komponenter, for å sikre at du får den optimale løsningen for prosjektet ditt.

Du får tilgang til verktøyet via "Tools"-delen i Panasonic Pro Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)).



### Fjernstyring med Aquarea Home-appen

\* Krever Wi-Fi-kontroll eller Home Network Hub PCZ-ESW737.



Aquarea Home



App Store



Google Play

# Tilbehør og kontroll

## Kontroller og romtermostater

 <p><b>Fjernstyring med Wi-Fi-adapter (kreves for frittstående utedeler). M-serien. Inkluderer 10 m skjøteledning.</b></p> <p>----- CZ-RTW2TAW1C</p>	 <p><b>Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien.</b></p> <p>----- CZ-RTW1</p>	 <p><b>Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. M-serien.</b></p> <p>----- CZ-RTW2</p>	 <p><b>Deksel til fjernkontrollrommet for innendørsenheter i K-, L- og M-serien.</b></p> <p>----- PAW-A2W-COV-KL</p>	 <p><b>Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer.</b></p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRED</p>	 <p><b>Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer.</b></p> <p>----- PAW-A2W-RTWIREDLESS</p>
---	---	---	---	--	---

## Cascade-løsninger



 <p><b>Kaskadestyring for Aquarea-varmepumper.</b></p> <p>----- PAW-A2W-CMH-3</p>	 <p><b>Aquarea Cascade Edge (manager) for Aquarea varmepumper med P-Smart Edge kontroll- og overvåkingsprogramvare. Kaskadekobling av opptil 4 enheter.</b></p> <p>----- PAW-A2W-CME4</p>	 <p><b>Aquarea Cascade Edge (manager) for Aquarea varmepumper med P-Smart Edge kontroll- og overvåkingsprogramvare. Kaskadekobling av opptil 10 enheter.</b></p> <p>----- PAW-A2W-CME10</p>
--	---	---

## PCB for avanserte funksjoner



## Tilbehør til innedelen

 <p><b>PCB for avanserte funksjoner. H- og J-serien.</b></p> <p>----- CZ-NS4P</p> <p><b>PCB for avanserte funksjoner. M-serien All in One og Bi-blokk.</b></p> <p>----- CZ-NS6P</p>	<p><b>PCB for avanserte funksjoner. K- og L-serien.</b></p> <p>----- CZ-NS5P</p> <p><b>PCB for avanserte funksjoner. M-serien kontrollmodul.</b></p> <p>----- CZ-NS7P</p>	<p><b>Veggbrakett for montering av All in One 120 L på veggen.</b></p> <p>* Sjekk tilgjengeligheten.</p> <p>----- CZ-NW1</p>
--	---	--

## Tilbehør til utedel

 <p><b>Bunnpinne for Bi-blokk 3 og 5 kW (unntatt L-serien) og K-serien 7 og 9 kW (1 viftemodell).</b></p> <p>----- CZ-NE2P</p> <p><b>Bunnpinne. L-serien 5, 7 og 9 kW og M-serien.</b></p> <p>----- CZ-NE4P</p>	<p><b>Bunnpinne. H- og J-serien og K-serien 9 kW (2 viftemodeller), 12 og 16 kW.</b></p> <p>----- CZ-NE3P</p> <p><b>Bunnpinne. M-serien 20, 25, 30 kW.</b></p> <p>----- CZ-NE5P</p>	 <p><b>Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon. Dimensjoner (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm. Sikker arbeidsbelastning: 500 kg</b></p> <p>----- PAW-GRDBSE20</p>
---	---	---



Svart bakkestativ for utedel med 940 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTD940



Svart bakkestativ for utedel med 1100 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTD1100



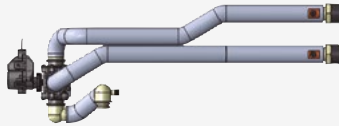
Folie til elektrisk varmeelement for bakkestativ med 940 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTDHTR940

Folie til elektrisk varmeelement for bakkestativ med 1100 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTDHTR1100

### Hydraulic accessories



3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. H- og J-serien.

CZ-NV1

3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien.

CZ-NV2

3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. M-serien

CZ-NV3



G1" 3-veis kuleventil med aktuator for 3-16 kW varmpumper.

PAW-3WYVLV20-ES



G1 1/2" 3-veisventil med aktuator for varmpumper på 20-30 kW.

PAW-3WYVLV32-ES



3-veisventil for varmtvannsbereider.

PAW-3WYVLV-HW



1 antifrostventil.  
2 ventiler per system må bestilles. For 9, 12 og 16 kW.

PAW-A2W-AFVLV-1

1 antifrostventil 1 1/2".  
2 ventiler per system må bestilles.. For 20, 25 og 30 kW.

PAW-A2W-AFVLV-112



Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr i H-serien modeller.

PAW-A2W-MGTFILTER

### Tilkobling



Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adaptør for smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud.

CZ-TAW1C

10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C.

CZ-TAW1-CBL

Aquarea Home Network Hub.

PCZ-ESW737



Ekstern målegateway for K-serien og senere.

PAW-A2W-EXTMETER



Modbus-kretskort for Big Aquarea T-CAP M-serien (installert inne i WH-CME8L).

CZ-NSMB



Modbus-grensesnitt for H-serien og senere (Airzone).

PAW-AZAW-MBS-M



Modbus-grensesnitt for H og J-serien (Intesis).

PAW-AW-MBS-H



KNX-grensesnitt for H-serien og senere (Airzone).







PAW-AZAW-KNX-1



KNX-grensesnitt for H-serien og senere (Intesis).

PAW-AW-KNX-H





Følere for Aquarea H-serien og senere

 <p><b>Sensor for omgivelsestemperatur.</b> ----- PAW-A2W-TSOD</p>	 <p><b>Sone-romsensor.</b> ----- PAW-A2W-TSRT</p>	 <p><b>Sone-vannsensor.</b> ----- PAW-A2W-TSHC</p>
 <p><b>Solsensor.</b> ----- PAW-A2W-TSSO</p>	 <p><b>Buffertanksensor (for H og J-serien PAW-A2W-TSHC kreves hvis valgfri PCB brukes).</b> ----- PAW-A2W-TSBU</p>	 <p><b>Inline-varmesensor for kontrollmodulen i M-serien.</b> ----- PAW-A2W-TSBH</p>




tado° styring av rom og smart energistyring









tado° Romstyringssett med Heat Pump Optimizer X

 <p><b>Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 1x Smart Radiator Thermostat X.</b> ----- KIT-TSRTXHPOXE</p>	 <p><b>Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 4x tado° Smart Radiator Thermostat X.</b> ----- KIT-TSRTX4HP0XE</p>	 <p><b>Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 1x Smart Radiator Thermostat X.</b> ----- KIT-TSTXHPOXE</p>	 <p><b>Sett med tado° Heat Pump Optimizer X og 1x Smart Radiator Thermostat X og 2x Smart Radiator Thermostat X.</b> ----- KIT-TSTXSRTX2HP0XE</p>
---	--	---	---

tado° Romstyringssett med Bridge X

 <p><b>tado° Smart Radiator Thermostat X med Bridge X.</b> ----- PAW-TSRTXB</p>	 <p><b>tado° Smart Thermostat X med Bridge X.</b> ----- PAW-TSTXB</p>	 <p><b>Sett med 1x Smart Thermostat X, 2x Smart Radiator Thermostat X og 1x Bridge X.</b> ----- PAW-TSTXSRTX2B</p>
--	--	---

tado° X-enheter


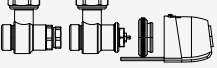
 <p><b>tado Heat Pump Optimizer X (med europeisk støpsel).</b> ----- PAW-THPOXE</p>	 <p><b>tado Smart Thermostat X.</b> ----- PAW-TSTX</p>	 <p><b>tado° Wireless Temperature Sensor X.</b> ----- PAW-TWTSX</p>	 <p><b>tado° Smart Radiator Thermostat X.</b> ----- PAW-TSRTX</p>	 <p><b>4x tado° Smart Radiator Thermostat X.</b> ----- PAW-TSRTX4</p>	 <p><b>tado° Bridge X.</b> ----- PAW-TBX</p>
--	---	--	---	---	---

Tilbehør stående på gulv for Aquarea Air Smart-viftekonvektor

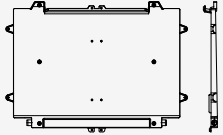

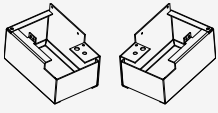
Regulatortilbehør

 <p><b>Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</b></p> <p>----- PCZ-EEB749</p>	 <p><b>Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</b></p> <p>----- PCZ-EFB749</p>	 <p><b>Veggmontert styrekretskort for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor.</b></p> <p>----- PCZ-ESE845</p>	 <p><b>Innebygd display med Modbus for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor.</b></p> <p>----- PCZ-ECA844</p>	 <p><b>Innebygd display med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor.</b></p> <p>----- PCZ-EWA844</p>	 <p><b>Kretskort for analog regulering (0-10V) for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor.</b></p> <p>----- PCZ-B10842</p>
---	--	--	--	--	---



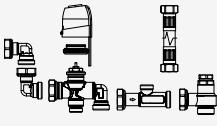

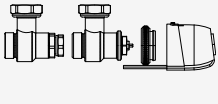
Hydraulisk tilbehør

 <p><b>Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor.</b></p> <p>----- PCZ-V30720</p>	 <p><b>Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor, veggmontert 40 og med kanal.</b></p> <p>----- PCZ-V20139</p>
---	--

Tilbehør til installasjon

 <p><b>Kondensoppsamler for vannrett installasjon av Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor 10.</b></p> <p>----- PCZ-GB0520</p>	<p><b>Kondensoppsamler for vannrett installasjon av Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor 20.</b></p> <p>----- PCZ-GB0521</p>	<p><b>Kondensoppsamler for vannrett installasjon av Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor 30.</b></p> <p>----- PCZ-GB0522</p>	<p><b>Kondensoppsamler for vannrett installasjon av Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor 35.</b></p> <p>----- PCZ-GB0523</p>	 <p><b>Sett med to ben for å beskytte vannrørene til Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor.</b></p> <p>----- PCZ-LC0158</p>	 <p><b>Sett med to ben for å feste Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor til gulvet.</b></p> <p>----- PCZ-LC0606</p>
<p><b>Kondensoppsamler for vannrett installasjon av Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor 40.</b></p> <p>----- PCZ-GB0524</p>					

Veggmontert tilbehør for Aquarea Air Smart viftekonvektor

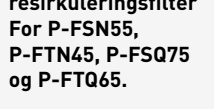
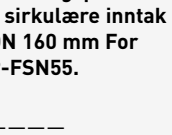
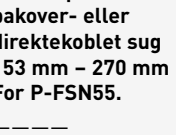
Regulatortilbehør		Hydraulisk tilbehør			
 <p><b>Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</b></p> <p>----- PCZ-EEB749</p>	 <p><b>Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</b></p> <p>----- PCZ-EFB749</p>	 <p><b>Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air veggmontert 10, 15 og 20.</b></p> <p>----- PCZ-V30688</p>	<p><b>Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air veggmontert 40.</b></p> <p>----- PCZ-V30718</p>	 <p><b>Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air veggmontert 10, 15 og 20.</b></p> <p>----- PCZ-V20687</p>	 <p><b>Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor, veggmontert 40 og med kanal.</b></p> <p>----- PCZ-V20139</p>

## Tilbehør til Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal

Regulatortilbehør			Hydraulisk tilbehør		
					
<b>Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</b>	<b>Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</b>	<b>Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air Smart viftekonvektor med kanal.</b>	<b>Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor, veggmontert 40 og med kanal.</b>		
----- PCZ-EEB749	----- PCZ-EFB749	----- PCZ-V30361	----- PCZ-V20139		
Reservefiltersett	Leveringsplater	Returplenum	90° samleplenum	Teleskopsett	Rist for teleskopsett
					
<b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN20 og P-FTN15.</b>	<b>Leveringsplate med 2 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN15.</b>	<b>Returplenum med 2 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN15.</b>	<b>90° samleplenum For P-FTN15.</b>	<b>Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FTN15.</b>	<b>Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FTN15.</b>
----- PCZ-AHRD0491	----- PCZ-AHRD0561	----- PCZ-AHRD0566	----- PCZ-AHRD0576	----- PCZ-AHRD0581	----- PCZ-AHRD0586
<b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 og P-FTQ30.</b>	<b>Leveringsplate med 3 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN20.</b>	<b>Returplenum med 3 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN20.</b>	<b>90° samleplenum For P-FTN20 og P-FTQ30.</b>	<b>Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FTN20.</b>	<b>Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FTN20.</b>
----- PCZ-AHRD0492	----- PCZ-AHRD0562	----- PCZ-AHRD0567	----- PCZ-AHRD0577	----- PCZ-AHRD0582	----- PCZ-AHRD0587
<b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 og P-FTQ45.</b>	<b>Leveringsplate med 4 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN25.</b>	<b>Returplenum med 4 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN25.</b>	<b>90° samleplenum For P-FTN25 og P-FTQ45.</b>	<b>Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FTN25.</b>	<b>Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FTN25.</b>
----- PCZ-AHRD0493	----- PCZ-AHRD0563	----- PCZ-AHRD0568	----- PCZ-AHRD0578	----- PCZ-AHRD0583	----- PCZ-AHRD0588
<b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 og P-FTQ60.</b>	<b>Leveringsplate med 6 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN35.</b>	<b>Returplenum med 6 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN35.</b>	<b>90° samleplenum For P-FTN35 og P-FTQ60.</b>	<b>Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FTN35.</b>	<b>Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FTN35.</b>
----- PCZ-AHRD0494	----- PCZ-AHRD0564	----- PCZ-AHRD0569	----- PCZ-AHRD0579	----- PCZ-AHRD0584	----- PCZ-AHRD0589
<b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 og P-FTQ65.</b>	<b>Leveringsplate med 7 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN45.</b>	<b>Returplenum med 7 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTN45.</b>	<b>90° samleplenum For P-FTN45 og P-FTQ65.</b>	<b>Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FTN45.</b>	<b>Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FTN45.</b>
----- PCZ-AHRD0495	----- PCZ-AHRD0565	----- PCZ-AHRD0570	----- PCZ-AHRD0580	----- PCZ-AHRD0585	----- PCZ-AHRD0590



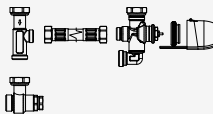
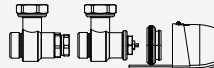


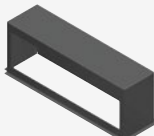

Uteluftsett	Kanalplate for uteluft	90° plenum for uteluftsett med demper	Teleskopsett for uteluftsett	Rist for teleskopsett for uteluftsett
 <p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0571</p>	 <p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0611</p>	 <p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0616</p>	 <p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0621</p>	 <p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN15.</p> <p>----- PCZ-AHRD0626</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0572</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0612</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0617</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0622</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0627</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0573</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0613</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0618</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0623</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0628</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0574</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0614</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0619</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0624</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0629</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0575</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0615</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0620</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0625</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0630</p>

## Tilbehør Aquarea Air Smart-viftekonvektor med kanal


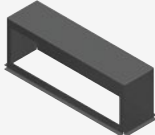


Regulatortilbehør			Hydraulisk tilbehør		
					
Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.	Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.	Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air Smart viftekonvektor med kanal.	Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor, veggmontert 40 og med kanal.		
PCZ-EEB749	PCZ-EFB749	PCZ-V30361	PCZ-V20139		
Reservefiltersett	Leveringsplater	Returplenium	90° samleplenium	Teleskopsett	Rist for teleskopsett
					
Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN20 og P-FTN15.	Leveringsplate med 2 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN20.	Returplenium med 2 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN20.	90° samleplenium For P-FSN20.	Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FSN20.	Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FSN20.
PCZ-AHRD0491	PCZ-AHRD0431	PCZ-AHRD0461	PCZ-AHRD0521	PCZ-AHRD0531	PCZ-AHRD0541
					
Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 og P-FTQ30.	Leveringsplate med 3 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN25.	Returplenium med 3 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN25.	90° samleplenium For P-FSN25 og P-FSQ30.	Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FSN25.	Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FSN25.
PCZ-AHRD0492	PCZ-AHRD0432	PCZ-AHRD0462	PCZ-AHRD0522	PCZ-AHRD0532	PCZ-AHRD0542
					
Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 og P-FTQ45.	Leveringsplate med 4 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN35.	Returplenium med 4 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN35.	90° samleplenium For P-FSN35 og P-FSQ45.	Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FSN35.	Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FSN35.
PCZ-AHRD0493	PCZ-AHRD0433	PCZ-AHRD0463	PCZ-AHRD0523	PCZ-AHRD0533	PCZ-AHRD0543
					
Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 og P-FTQ60.	Leveringsplate med 6 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN45.	Returplenium med 6 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN45.	90° samleplenium For P-FSN45 og P-FSQ60.	Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FSN45.	Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FSN45.
PCZ-AHRD0494	PCZ-AHRD0434	PCZ-AHRD0464	PCZ-AHRD0524	PCZ-AHRD0534	PCZ-AHRD0544
					
Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 og P-FTQ65.	Leveringsplate med 7 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN55.	Returplenium med 7 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSN55.	90° samleplenium For P-FSN55 og P-FSQ75.	Teleskopsett for bakover- eller direktekoblet sug 153 mm – 270 mm For P-FSN55.	Rist for teleskopsett for bakre inntak For P-FSN55.
PCZ-AHRD0495	PCZ-AHRD0435	PCZ-AHRD0465	PCZ-AHRD0525	PCZ-AHRD0535	PCZ-AHRD0545

Uteluftsett	Kanalplate for uteluft	90° plenum for uteluftsett med demper	Teleskopsett for uteluftsett	Rist for teleskopsett for uteluftsett
 <p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FSN20</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0639</p>	 <p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0651</p>	 <p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0656</p>	 <p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0661</p>	 <p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0666</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FSN25 og P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0640</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0652</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0657</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0662</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0667</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering. For P-FSN35 og P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0641</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0653</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0658</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0663</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0668</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FSN45 og P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0642</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0654</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0659</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0664</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0669</p>
<p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FSN55 og P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0643</p>	<p>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0655</p>	<p>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0660</p>	<p>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0665</p>	<p>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0670</p>

## Aquarea Air Smart viftekonvektor med kanalsystem for flere soner, tynt tilbehør

Regulatortilbehør		Hydraulisk tilbehør	
 <p>Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</p> <p>----- PCZ-EEB749</p>	 <p>Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.</p> <p>----- PCZ-EFB749</p>	 <p>Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air Smart viftekonvektor med kanal.</p> <p>----- PCZ-V30361</p>	 <p>Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor, veggmontert 40 og med kanal.</p> <p>----- PCZ-V20139</p>
Reservefiltersett	Returplenum	90° samleplenum	Uteluftsett
 <p>Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0492</p> <p>Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0493</p> <p>Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0494</p> <p>Reserve sett for resirkuleringsfilter For P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0495</p>	 <p>Returplenum med 2 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0682</p> <p>Returplenum med 3 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0683</p> <p>Returplenum med 4 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0684</p> <p>Returplenum med 5 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0685</p>	 <p>90° samleplenum For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0577</p> <p>90° samleplenum For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0578</p> <p>90° samleplenum For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0579</p> <p>90° samleplenum For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0580</p>	 <p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FTN20 og P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0572</p> <p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FTN25 og P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0573</p> <p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FTN35 og P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0574</p> <p>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FTN45 og P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0575</p>



Kanalplate for uteluft	90° plenum for uteluftsett med demper	Teleskopsett for uteluftsett	Rist for teleskopsett for uteluftsett
 <p><b>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0612</p>	 <p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0617</p>	 <p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0622</p>	 <p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN20 og P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0627</p>
<p><b>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0613</p>	<p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0618</p>	<p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0623</p>	<p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN25 og P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0628</p>
<p><b>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0614</p>	<p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0619</p>	<p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0624</p>	<p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN35 og P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0629</p>
<p><b>Plenumsett med kanal for utelufttilkobling med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0615</p>	<p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0620</p>	<p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0625</p>	<p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FTN45 og P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0630</p>

## Tilbakeslagsdemper



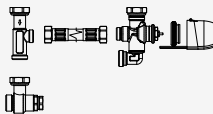
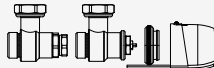


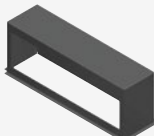




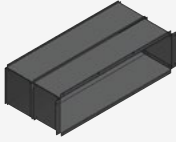

**Tilbakeslagsdemper For P-FTQ og P-FSQ.**

-----

PCZ-AHRD0519

## Tilbehør til Aquarea Air Smart viftekonvektor med kanalsystem for flere soner

Regulatortilbehør		Hydraulisk tilbehør	
 <p><b>Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Air Smart viftekonvektorer.</b></p> <p>----- PCZ-EEB749</p>	 <p><b>Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Air Smart viftekonvektorer.</b></p> <p>----- PCZ-EFB749</p>	 <p><b>Motorisert 3-veisventil for Aquarea Air Smart viftekonvektor med kanal.</b></p> <p>----- PCZ-V30361</p>	 <p><b>Motorisert 2-veisventil for Aquarea Air Smart gulvstående viftekonvektor, veggmontert 40 og med kanal.</b></p> <p>----- PCZ-V20139</p>
Reservefiltersett	Returplenum	90° samleplenum	Uteluftsett
 <p><b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 og P-FTQ30.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0492</p> <p><b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 og P-FTQ45.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0493</p> <p><b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 og P-FTQ60.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0494</p> <p><b>Reservesett for resirkuleringsfilter For P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 og P-FTQ65.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0495</p>	 <p><b>Returplenum med 2 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSQ30.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0466</p> <p><b>Returplenum med 3 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSQ45.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0467</p> <p><b>Returplenum med 4 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSQ60.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0468</p> <p><b>Returplenum med 5 sirkulære inntak DN 160 mm For P-FSQ75.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0469</p>	 <p><b>90° samleplenum For P-FSN25 og P-FSQ30.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0522</p> <p><b>90° samleplenum For P-FSN35 og P-FSQ45.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0523</p> <p><b>90° samleplenum For P-FSN45 og P-FSQ60.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0524</p> <p><b>90° samleplenum For P-FSN55 og P-FSQ75.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0525</p>	 <p><b>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FSN25 og P-FSQ30.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0640</p> <p><b>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FSN35 og P-FSQ45.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0641</p> <p><b>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FSN45 og P-FSQ60.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0642</p> <p><b>Plenumsett for utvendig lufttilkobling med demper for romresirkulering For P-FSN55 og P-FSQ75.</b></p> <p>----- PCZ-AHRD0643</p>

90° plenum for uteluftsett med demper	Teleskopsett for uteluftsett	Rist for teleskopsett for uteluftsett
 <p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0657</p>	 <p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0662</p>	 <p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN25 og P-FSQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0667</p>
<p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0658</p>	<p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0663</p>	<p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN35 og P-FSQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0668</p>
<p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0659</p>	<p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0664</p>	<p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN45 og P-FSQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0669</p>
<p><b>90° plenum for uteluftsett med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0660</p>	<p><b>Teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0665</p>	<p><b>Rist for teleskopsett For plenum for uteluftsett med demper For P-FSN55 og P-FSQ75.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0670</p>

## Tilbakeslagsdemper











## Tilbakeslagsdemper For P-FTQ og P-FSQ.

-----

PCZ-AHRD0519

## Tilbehør til fancoiler

 <p><b>Elektromekanisk kontroll (leveres løs).</b></p> <p>-----</p> <p>TRM-FA</p>	 <p><b>Elektronisk kontroll.</b></p> <p>-----</p> <p>Plogic</p>	 <p><b>Elektronisk kontroll.</b></p> <p>-----</p> <p>TControl EASY 3S</p>	 <p><b>Elektronisk kontroll.</b></p> <p>-----</p> <p>TControl POD glass</p>
 <p><b>Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon for 2- og 4-rørs modeller med EC-viftekonvektor (kontroll + Modbus).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907EC</p> <p><b>Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon for 2-rørs modeller med AC-viftekonvektor (bare kontroll).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907AC</p>	 <p><b>Kablet fjernkontroll for 2- og 4-rørs modeller med EC-viftekonvektor (kontroll + Modbus).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903EC</p> <p><b>Kablet fjernkontroll for 2-rørs modeller med AC-viftekonvektor (bare kontroll).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903AC</p>	 <p><b>Avansert kablet fjernkontroll.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-RC1</p>	 <p><b>Smartkontroller Mini-styringssystem for bygninger.</b></p> <p>-----</p> <p>SRC</p>



Plogic fjernstyring.

WRC / MRC



Plogic fjernstyring.

BRC



Plogic fjernstyring.

IRC

## Tilbehør til varmtvannstank



Tankensensor med 5 meter kabellengde.

PAW-TS1

Tankensensor med 20 meter kabellengde.

PAW-TS2

Tankensensor med 5 m kabellengde og bare 6 mm diameter.

PAW-TS4



Temperatursensorsett for tredjeparts tank (med kopperlomme og 20 m lengde på sensorkabelen).

CZ-TK1

Påtrykt strømanode for 200 l tanker i rustfritt stål.

PAW-EANODE2



Påtrykt strømanode for 300 l tanker i rustfritt stål.

PAW-EANODE3

## Ventilasjonstilbehør til varmegjenvinning



Sett med tilførsels- og avtreksfiltre.

PAW-VEN-FLTKIT



Ekstra kretskort for tilleggsfunksjoner.

PAW-VEN-ACCPCB



HRV berøringspanel. Hvit ramme (kabel må bestilles separat).

PAW-VEN-DPL



Kabel med plugg for elektrisk tilkobling mellom enhet og kontrollpanel, type CE og CD (12 m).

PAW-VEN-CBLEXT12



Tvillingplugg for installasjon av flere kontrollpaneler type CD eller CE for én enhet.

PAW-VEN-DIVPLG



Sett med HRV berøringspanel, veggmontert.

PAW-VEN-DPLBOX

CO<sub>2</sub> veggmontert RH-føler.

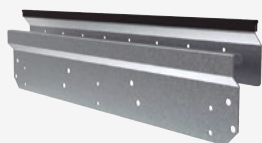
PAW-VEN-S-C02RH-W

CO<sub>2</sub> veggmontert føler.

PAW-VEN-S-C02-W

CO<sub>2</sub>-kanalføler.

PAW-VEN-S-C02-D



Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg.

PAW-VEN-WBRK



Elektrisk kanalvarmer 0,6 kW (inkluderer relé).



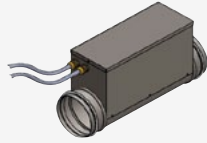
PAW-VEN-HTR06



Elektrisk kanalvarmer 1,2 kW (inkluderer relé).

PAW-VEN-HTR12

## Tilbehør til Aquarea Vent

Fjernkontroll (påkrevd, bestilles separat)		Elektrisk varmeelement med kanal	
			
<b>Veggmontert regulering med Modbus for Aquarea Vent.</b>	<b>Veggmontert regulering med integrert Wi-Fi for Aquarea Vent.</b>	<b>Elektrisk kanalvarmer 0,5 kW, DN160 mm.</b>	<b>Elektrisk kanalvarmer 1,0 kW, DN160 mm.</b>
----- PCZ-AHRP0025	----- PCZ-AHRP0026	----- PCZ-AHRP0421	----- PCZ-AHRP0422

## Filters

	
<b>Reservesett med F7-filter (2 stk.) for modellene 15Z, 20Z, 30Z, 15H og 15V.</b>	<b>Aktivt kullfilter (1 stk.) for modellene 15Z, 20Z, 30Z, 15H og 15V.</b>
----- PCZ-AHRP0501	----- PCZ-AHRP0901
<b>Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 30H.</b>	<b>Aktivt kullfilter (1 stk.) for modell 30H.</b>
----- PCZ-AHRP0507	----- PCZ-AHRP0508
<b>Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 30V.</b>	<b>Aktivt kullfilter (1 stk.) for modell 30V.</b>
----- PCZ-AHRP0502	----- PCZ-AHRP0902
<b>Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 35H og 45H.</b>	<b>Aktivt kullfilter (1 stk.) for modell 35H og 45H.</b>
----- PCZ-AHRP0503	----- PCZ-AHRP0903
<b>Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40V og 45V.</b>	<b>Aktivt kullfilter (1 stk.) for modell 40V og 45V.</b>
----- PCZ-AHRP0504	----- PCZ-AHRP0904

Filtre	Utvendig takrist		
			
<b>Utvendig veggitter med strømningsavvik Rustfritt stål, DN 160 mm.</b>	<b>Takterminal Rustfritt stål, DN 160 mm.</b>	<b>Gjennomføring for terminal for flatt tak Rustfritt stål, DN 160 mm.</b>	<b>Gjennomgående isolasjonskrage for takterminal.</b>
----- PCZ-STE016181	----- PCZ-STE016185	----- PCZ-STE016190	----- PCZ-STE080189
		<b>Gjennomgående for terminal med 45° takhelling Rustfritt stål, DN 160 mm.</b>	
		----- PCZ-STE016191	

## Primære rørtilkoblinger

 <p><b>Isolert skjøt hann/hann DN 160 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SRA116110</p>	 <p><b>Isolert hylse hunn/hunn DN 160 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SRA116120</p>	 <p><b>Isolert reduksjonsstykke hunn/hann DN 160 mm til DN 125 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SRA112132</p>	 <p><b>Isolert reduksjonsstykke hunn/hann DN 200 mm til DN 160 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SRA116132</p>
---	---	--	--

## Primære EPP-tilkoblinger

 <p><b>Stivt isolert rør (primært EPP-rør) DN 160 mm, L= 1 mt, 1 skjøt inkludert.</b></p> <p>----- PCZ-SCS116001</p>	 <p><b>Bend 90° (primært EPP-rør) DN 160 mm, 1 skjøt inkludert.</b></p> <p>----- PCZ-SCS116090</p>	 <p><b>Koblings-skjøt (primært EPP-rør) DN 160 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCS116160</p>	 <p><b>Reduksjon (primært EPP-rør) DN 160 mm til DN 125 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCS116120</p>
---	---	--	---

## Primært fleksirør

## Fleksirørforbindelser




## Lyddempere

 <p><b>10 m fleksibel primærkanal med isolert slange DH 160 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCE116010</p>	 <p><b>10 m fleksibel primærkanal med isolert alufonisk slange DH 160 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCE316010</p>	 <p><b>Slangeklemme 60/325 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCE099120</p>	 <p><b>Svart, lufttett antikondensstape 50 mm x 10 m.</b></p> <p>----- PCZ-SCE199121</p>	 <p><b>Aluminiumstape 50 mm x 10 m Sp 40 µm.</b></p> <p>----- PCZ-SCE199122</p>	 <p><b>Fleksibel lyddemperer hann/hann DN 160 mm, SP 25 mm, L= 1000 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCE216001</p>
--	--	---	--	---	--

## Fordelingsmanifold og tilbehør

 <p><b>TG1 isolert stålmanifold med inspeksjonslukke og utganger på siden/foran/vinkelrett. 1x DN 160 mm - 4+4+4x DN 75/90 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCO164044</p>	 <p><b>TG2 isolert stålfordeler med inspeksjonslukke og utganger på siden/foran/vinkelrett. 1x DN 160 mm - 4+8+4x DN 75/90 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCO164084</p>	 <p><b>TG3 isolert stålfordeler med inspeksjonslukke og utganger på siden/foran/vinkelrett. 1x DN 160 mm - 4+12+4x DN 75/90 mm.</b></p> <p>----- PCZ-SCO164124</p>
 <p><b>Manifold-/plenumkobling for DN 75 mm korrugert start.</b></p> <p>----- PCZ-SRS075140</p>	 <p><b>Samleblindpropp for manifold.</b></p> <p>----- PCZ-SRS080141</p>	 <p><b>Statisk strømningsregulator 15 =&gt; 50 m³/t, minimumstrinn = 5 m³/t.</b></p> <p>----- PCZ-SRP080001</p>

## Korrugert rørsystem med tilbehør

					
<b>50 m korrugert rørkonvektor. DN 75 mm.</b>	<b>O-ring DN 75 mm.</b>	<b>Blindpropp for korrugert rør. DN 75 mm.</b>	<b>Skjøt hann/hann. DN 75 mm inkludert to O-ringer.</b>	<b>Festeklips DN 75 mm Brukes for hver 1,5–2 m rett strekk og før og etter hver kurve.</b>	<b>90° vertikal vinkel DN 75 mm. To O-ringer følger med.</b>
PCZ-SRS075050	PCZ-SRS075145	PCZ-SRS075150	PCZ-SRS075120	PCZ-SRS075155	PCZ-SRS075160

## Romplenum

	
<b>EPP polypropylen diffusor, modulær og patentert med 75/90 mm kobling, kobling for modulær kobling, filter og installasjonsbraketter.</b>	<b>Reservefilter (10 stk.)</b>
PCZ-REV081111	PCZ-SB0130860

## Romrist med runde hull



<b>Gitter 1x perforert rundt hull. Stål, hvit overflate, 190 x 140 mm.</b>	<b>Gitter med 2x perforert rundt hull. Stål, hvit overflate, 360 x 140 mm.</b>	<b>Gitter med 3x perforert rundt hull. Stål, hvit overflate, 540 x 140 mm.</b>	<b>Gitter med 4x perforert rundt hull. Stål, hvit overflate, 360 x 260 mm.</b>
PCZ-SB0130801	PCZ-SB0300801	PCZ-SB0480801	PCZ-SB0302001

## Romrist med firkantede hull



<b>Gitter 1x perforert firkantet hull. Stål, hvit overflate, 190 x 140 mm.</b>	<b>Gitter med 2x perforert firkantet hull. Stål, hvit overflate, 360 x 140 mm.</b>	<b>Gitter med 3x perforert firkantet hull. Stål, hvit overflate, 540 x 140 mm.</b>	<b>Gitter med 5x perforert firkantet hull. Stål, hvit overflate, 360 x 260 mm.</b>
PCZ-SB0130802	PCZ-SB0300802	PCZ-SB0480802	PCZ-SB0302002

# Varmedrift og kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

## Aquarea High Performance Hydraulikk All in One L-serien. Enfaset - R290

### WH-WDG05LE5

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

### WH-WDG07LE5

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

### WH-WDG09LE5

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

## Aquarea High Performance Hydraulikk All in One L-serien. Enfaset - R290

### WH-WDG05LE5

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

### WH-WDG07LE5

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

### WH-WDG09LE5

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

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

## Aquarea High Performance Monoblokk J-serien. Enfaset - MDC - R32

## WH-MDC05J3E5

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

## WH-MDC07J3E5

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

## WH-MDC09J3E5

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

## Aquarea High Performance Monoblokk J-serien. Enfaset - MDC - R32

## WH-MDC05J3E5

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

## WH-MDC07J3E5

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

## WH-MDC09J3E5

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

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).  
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

# Varmedrift og kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

## Aquarea T-CAP Hydraulikk Bi-blokk M-serien. Trefaset · R290

### WH-WXG09ME8

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

### WH-WXG12ME8

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

### WH-WXG16ME8

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

## Aquarea T-CAP Hydraulikk Bi-blokk M-serien. Trefaset · R290

### WH-WXG09ME8

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

### WH-WXG12ME8

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

### WH-WXG16ME8

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

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

## Big Aquarea T-CAP Hydraulikk Frittstående utedel M-serien. Trefaset · R290

## WH-WXG20ME8

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

## WH-WXG25ME8

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

## WH-WXG30ME8

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

## Big Aquarea T-CAP Hydraulikk Frittstående utedel M-serien. Trefaset · R290

## WH-WXG20ME8

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

## WH-WXG25ME8

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

## WH-WXG30ME8

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

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

# Varmedrift og kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

## Aquarea T-CAP Monoblokk J-serien. Enfaset / Trefaset - MXC · R32

### WH-MXC09J3E5

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

### WH-MXC12J6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

### WH-MXC09J3E8

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

### WH-MXC12J9E8

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

### WH-MXC16J9E8

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

## Aquarea T-CAP Monoblokk J-serien. Enfaset / Trefaset - MXC · R32

Utedel	WH-MXC09J3E5									WH-MXC12J6E5																		
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER									
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18									
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28	15,00									
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47	14,00									
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95	12,00									
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80	10,40									
Utedel	WH-MXC09J3E8									WH-MXC12J9E8									WH-MXC16J9E8									
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER			
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,66	5,42	11,00	1,54	7,14	11,40	1,35	8,44	11,40	2,15	5,30	13,60	2,14	6,36	15,00	2,15	6,98	15,00	3,15	4,76	19,00	3,35	5,67	19,00	3,00	6,33	
25	9,00	2,06	4,37	12,60	2,45	5,14	10,50	1,60	6,56	12,00	2,93	4,10	15,70	3,68	4,27	14,00	2,66	5,26	15,00	4,00	3,75	18,00	4,00	4,50	18,00	3,50	5,14	
35	9,00	2,91	3,09	10,90	3,07	3,55	9,00	2,02	4,46	12,00	4,23	2,84	13,60	4,44	3,06	12,00	3,17	3,79	14,50	5,11	2,84	14,50	4,20	3,45	16,00	4,27	3,75	
43	7,20	3,36	2,14	8,70	3,33	2,61	7,30	2,53	2,89	10,30	5,00	2,06	11,80	5,09	2,32	10,40	3,87	2,69	9,50	4,40	2,16	11,50	4,40	2,61	12,50	4,30	2,91	

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensør (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

## Aquarea EcoFlex. Enfaset · R32

## CU-2WZ71YBE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55
-15	4,85	2,15	2,26	4,75	2,28	2,08	4,65	2,44	1,91	4,50	3,20	1,41
-7	5,40	1,70	3,18	5,60	1,97	2,84	5,60	2,40	2,33	5,30	2,78	1,91
2	6,50	1,77	3,67	6,70	2,06	3,25	6,60	2,45	2,69	6,00	2,89	2,08
7	8,16	1,63	5,01	8,00	1,90	4,21	8,00	2,30	3,48	8,00	2,85	2,81
12	8,22	1,28	6,42	8,00	1,52	5,26	8,00	2,00	4,00	8,00	2,60	3,08

## Aquarea High Performance Bi-blokk K-serien. Enfaset · R32

## WH-UDZ03KE5

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

## WH-UDZ05KE5

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

## WH-UDZ07KE5

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

## WH-UDZ09KE5

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

## WH-UDZ12KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	8,80	4,42	1,99	8,00	4,95	1,62	7,00	5,65	1,24	—	—	—
-15	—	—	—	9,10	3,70	2,46	8,20	4,00	2,05	7,20	4,21	1,71	—	—	—
-7	—	—	—	10,10	3,69	2,74	9,30	4,29	2,17	8,40	4,27	1,97	7,30	4,40	1,66
2	—	—	—	11,50	3,34	3,44	10,70	3,78	2,83	9,20	4,09	2,25	8,20	4,40	1,86
7	—	—	—	12,10	2,53	4,78	12,00	3,38	3,55	12,00	4,06	2,96	10,20	4,26	2,39

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjøtekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).  
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

# Varmedrift og kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

## Aquarea High Performance Bi-blokk K-serien. Enfaset · R32

### WH-UDZ03KE5

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

### WH-UDZ05KE5

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

### WH-UDZ07KE5

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

### WH-UDZ09KE5

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

### WH-UDZ12KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	10,20	3,62	2,82	12,00	3,70	3,24	10,80	2,53	4,27
35	10,70	4,00	2,68	10,70	4,54	2,36	10,70	2,73	3,92
43	6,10	3,55	1,72	7,20	3,56	2,02	8,00	3,55	2,25

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).  
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

## Aquarea T-CAP Bi-blokk K-serien. Enfaset / Trefaset · R32

## WH-UXZ09KE5

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

## WH-UXZ12KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	11,50	6,05	1,90	10,20	6,02	1,69	8,70	6,00	1,45	—	—	—
-15	12,00	4,90	2,45	11,00	5,38	2,04	10,50	6,20	1,69	—	—	—
-7	12,00	4,41	2,72	12,00	5,54	2,17	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	12,00	3,49	3,44	12,00	4,25	2,82	12,00	5,24	2,29	12,00	5,77	2,08
7	12,10	2,50	4,84	12,10	3,38	3,58	12,10	3,98	3,04	12,00	4,52	2,65
25	10,90	1,61	6,77	10,87	2,44	4,45	11,30	3,13	3,61	12,00	3,11	3,86

## WH-UXZ09KE8

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

## WH-UXZ12KE8

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

## WH-UXZ16KE8

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

## Aquarea T-CAP Bi-blokk K-serien. Enfaset / Trefaset · R32

Utedel	WH-UXZ09KE5									WH-UXZ12KE5																	
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER								
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	8,98	2,37	3,79	10,60	2,41	4,40	9,00	1,57	5,73	11,10	3,35	3,31	13,03	3,43	3,80	11,63	2,34	4,97	15,00	4,00	3,75	17,00	4,20	4,05	17,00	3,40	5,00
35	8,80	2,83	3,11	9,07	3,01	3,01	8,80	1,90	4,63	10,70	4,00	2,68	11,42	4,20	2,72	10,70	2,73	3,92	13,40	5,08	2,64	15,50	5,30	2,92	13,40	5,08	2,64
43	6,48	3,27	1,98	7,65	3,27	2,34	6,68	2,46	2,72	6,62	3,29	2,01	7,89	3,30	2,39	8,68	3,28	2,65	8,80	4,20	2,10	10,50	4,30	2,44	11,50	4,20	2,74

Utedel	WH-UXZ09KE8									WH-UXZ12KE8									WH-UXZ16KE8								
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	8,98	2,37	3,79	10,60	2,41	4,40	9,00	1,57	5,73	11,10	3,35	3,31	13,03	3,43	3,80	11,63	2,34	4,97	15,00	4,00	3,75	17,00	4,20	4,05	17,00	3,40	5,00
35	8,80	2,83	3,11	9,07	3,01	3,01	8,80	1,90	4,63	10,70	4,00	2,68	11,42	4,20	2,72	10,70	2,73	3,92	13,40	5,08	2,64	15,50	5,30	2,92	13,40	5,08	2,64
43	6,48	3,27	1,98	7,65	3,27	2,34	6,68	2,46	2,72	6,62	3,29	2,01	7,89	3,30	2,39	8,68	3,28	2,65	8,80	4,20	2,10	10,50	4,30	2,44	11,50	4,20	2,74

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

# Varmedrift og kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

## Aquarea T-CAP Bi-blokk H-serien. Trefaset. Superstille utedel - SQC - R410A

### WH-UQ09HE8

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

### WH-UQ12HE8

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

### WH-UQ16HE8

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

## Aquarea T-CAP Bi-blokk H-serien. Trefaset. Superstille utedel - SQC - R410A

### WH-UQ09HE8

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

### WH-UQ12HE8

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

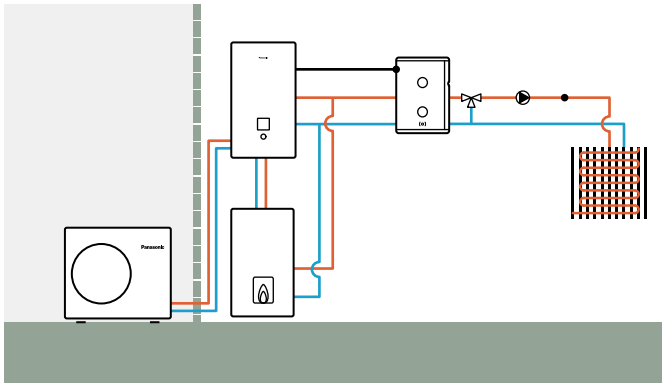
### WH-UQ16HE8

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

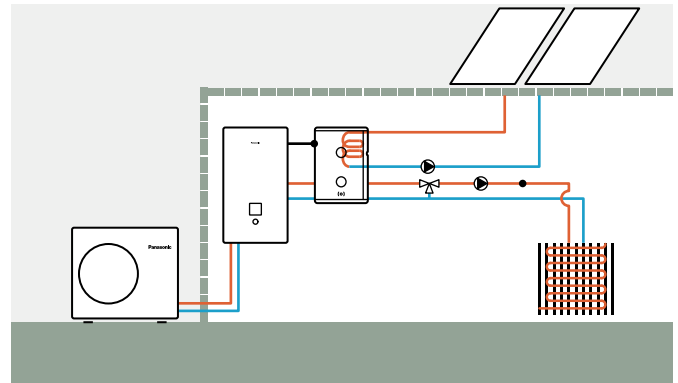
Tamb: Temperatur utendørs [°C]. LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor [°C]. HC: Varmekapasitet [kW]. CC: Kjølekapasitet [kW]. IP: Inngangseffekt [kW]. Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

# Eksempel på installasjoner

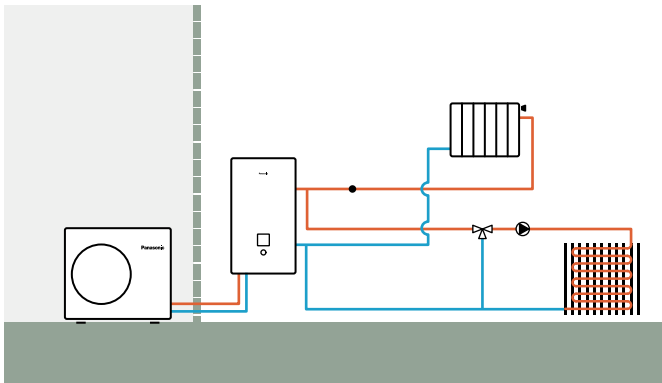
**Aquarea H og J-serien:**  
Bivalent med buffertank og blandeventil



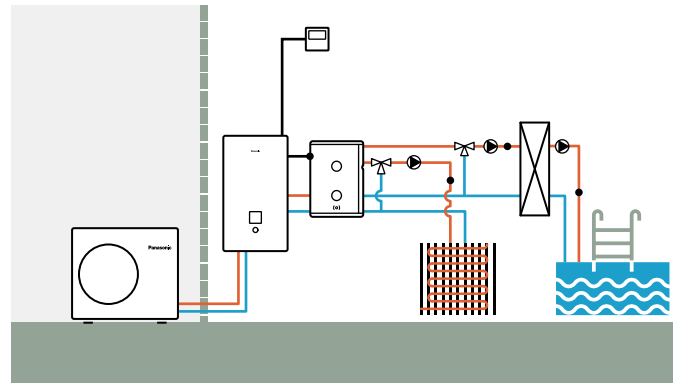
**Aquarea H og J-serien:**  
Buffertank med solcelle og blandeventil



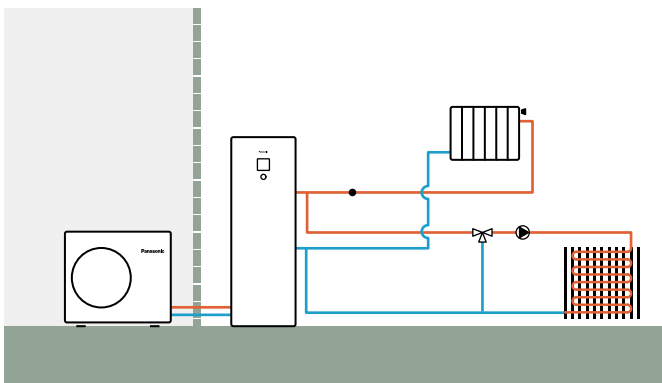
**Aquarea H og J-serien:**  
2 soner med eksternt sett uten buffertank



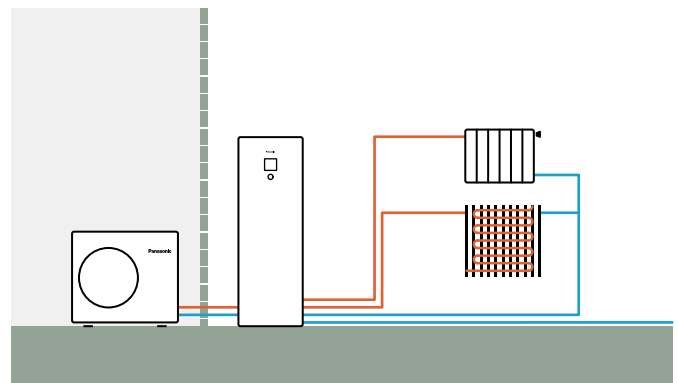
**Aquarea H og J-serien:**  
2 soner med eksternt sett, buffertank og svømmebasseng



**Aquarea All in One H og J-serien:**  
2 soner med eksternt sett, uten buffertank



**Aquarea All in One 2 soner H og J-serien:**  
2 soner innebygd, uten buffertank



## Panasonic service

Panasonics serviceteam sørger for full trygghet. Best mulig service er vårt mål.

Panasonics team av kvalifiserte teknikere og ingeniører leverer profesjonelle og responsive tjenester som oppfyller de høyeste nivåene av kvalitet og sikkerhet, samtidig som de er effektive og kostnadsbesparende.

Du kan lese mer om Panasonics varme- og kjøleløsninger på [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no).



### Vedlikehold.

For å oppfylle kravene i standardgarantien må produktet vedlikeholdes og etterses årlig av en kvalifisert ingeniør. På den måten kan vi forlenge levetiden til produktet.



### Reparasjon.

Panasonic tilbyr en rekke serviceavtaler, for eksempel Panasonic Service+ for maksimal produktlevetid. La ekspertene ta hånd om Panasonic-produktene dine. Hvis noe mot formodning skulle gå galt, kan du stole på at en Panasonic-ekspert løser problemet.



### Garanti.

I henhold til forskriftene garanterer Panasonic at produktene er uten skjulte feil og mangler. I tillegg gir Panasonic profesjonelle innkjøpere en kommersiell garanti for spesifikke produktfamilier, under forutsetning av at alle regler for installasjon og bruk av produktene blir fulgt.

## Kundeservice for Panasonics Heating & Cooling Solutions

Hvis dine slutt kunder har behov for ytterligere hjelp direkte fra Panasonic, kan de kontakte oss via nett eller telefon:



Bruk vårt europeiske nettsted [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no).

På nettstedet for Panasonics Heating & Cooling Solutions har vi lagt til en ny kontaktside for potensielle og eksisterende kunder.



Ring et av våre kundesentre for å få kyndig hjelp på 13 europeiske språk.

### Europeiske kundesentre for slutt kunder:

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

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



**Panasonic**

heating & cooling solutions

Som en følge av konthuerlig produktinnvasjon gjelder spesifit kasjonene i denne produktbrosjyren med forbehold om typografi ske feil, og kan bli endret av produsenten uten forhåndsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktbrosjyren er forbudt uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no)

Panasonic Nordic, tilknyttet Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Koppholen 19, 4313 Sandnes, Norway



Ikke tilsett eller erstatt kuldemedium med en annen type enn det spesifiserte. Produsenten er ikke ansvarlig for skader og nedgang i sikkerheten hvis det brukes annet kuldemedium. Utedelen i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

