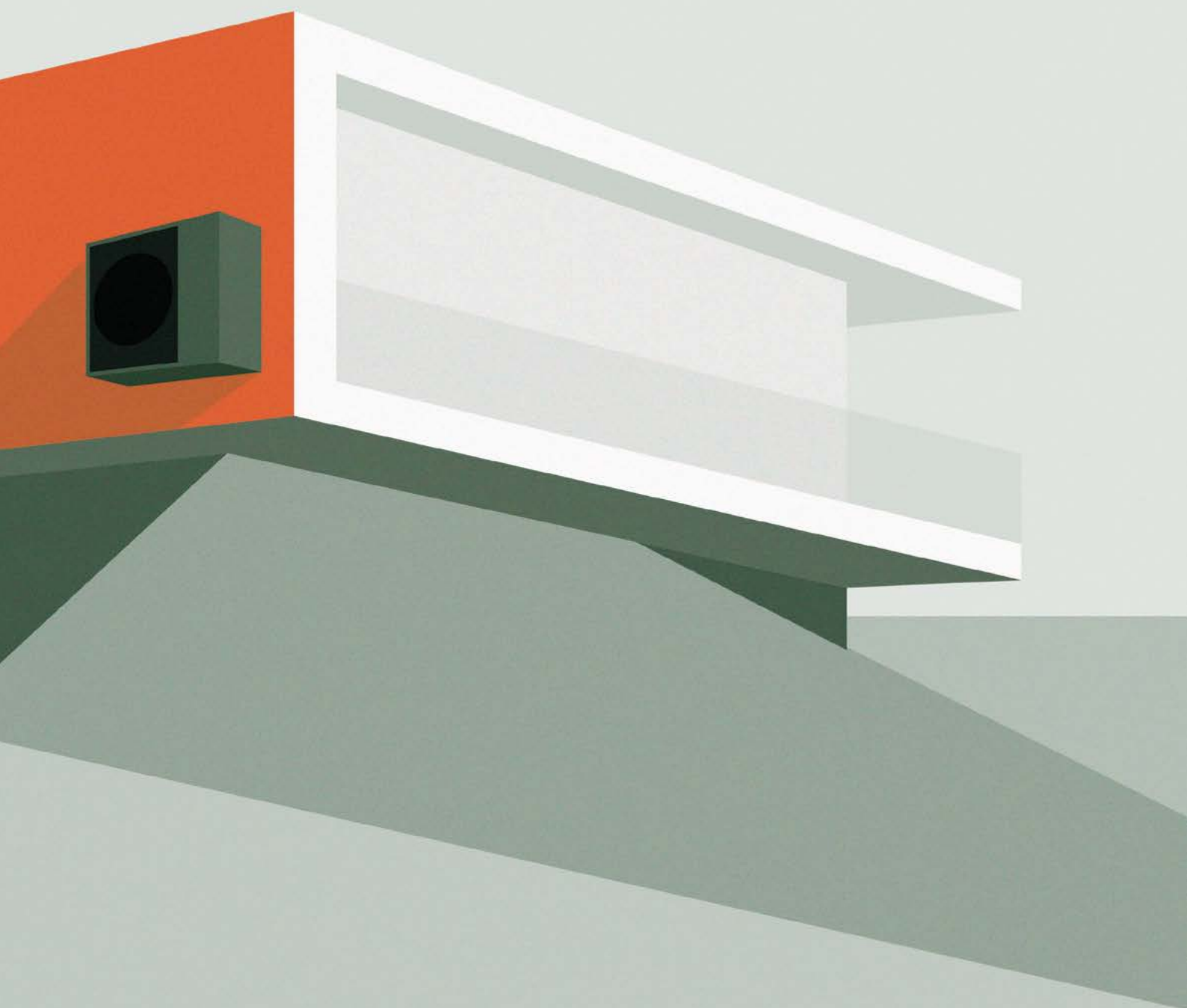




AQUAREA
2024 / 2025

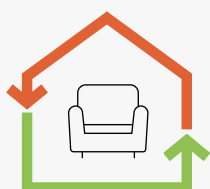


AQUAREA

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.

Nåværende status for brukt og produsert energi

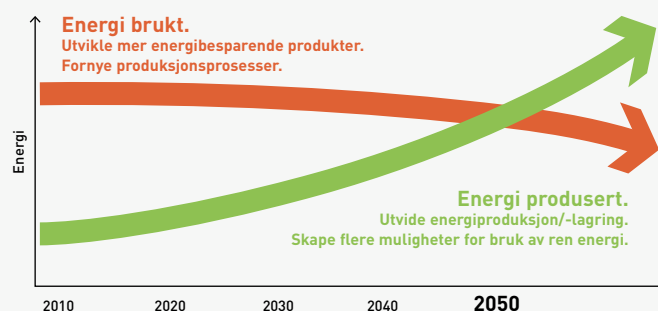
Energi brukt i Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi brukt

Ren energi produsert og/eller gjort tilgjengelig av Panasonic-produkter osv.

1 Energi produsert

Arbeider for å realisere miljøvisjon 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*).



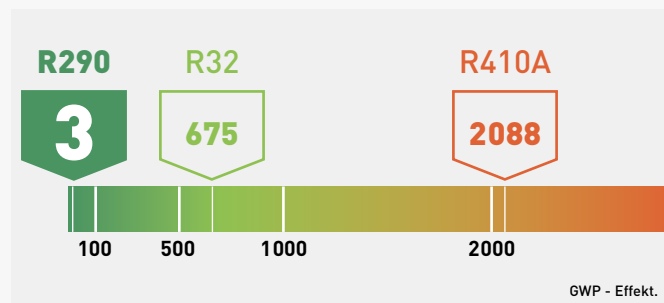
ECOi-W AQUA-G BLUE (50-640 kW*).

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.

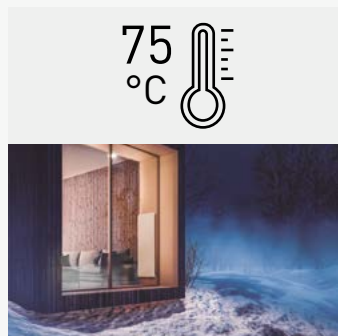
Hjelp til avkarbonisering av samfunnet.

Det naturlige kuldemediet R290 har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 3 (R32:675 og R410A): 2088), noe som bidrar til å redusere CO₂-utslipp og miljøbelastning. Det er en grønn alternativ løsning for alle private og kommersielle prosjekter som gir en enestående ytelse, i tråd med Panasonic visjon om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.

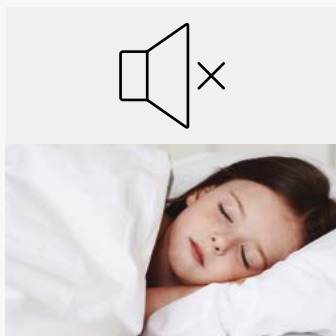


Panasonics bransjeledende teknologi med det naturlige kuldemediet R290.

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.



Maksimal 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, Lappland, 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.



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

Panasonics luftkjølte varmepumper i ECOi-W-serien ble installert på en stor innendørs tennisbane i idrettsanlegget, sammen med 100 m² solpaneler for fornybar energi.



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

Hele kjølerommet som brukes til kjøttproduksjonen, er utstyrt med Panasonic CO₂-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-Ondes, Frankrike.
Mini ECOi.



Crosslight House.
Bostadshus.
Mulazzano, Italia.
PACi og nanoe™ X.



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



Nobelhorst.
Bostadshus.
Almere, Nederland.
Aquarea.



Bofrost
Salg av frosne og ferske spesialmatvarer
Montirone (BS), Italia.
Kjøling



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



Stemcell Technologies.
Globalt bioteknikforetak
Saint-Egrève, Frankrike.
Kulde.



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

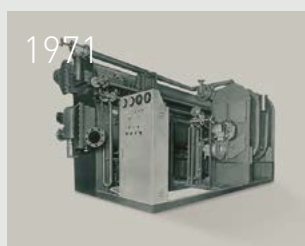
2012
Nye
gassvarmepumper.
Panasonics
gassdrevne VRF-
systemer er ideelle for
prosjekter der det er
strømbegrensninger.

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
Ny Aquarea. Panasonic
introduserer Aquarea,
et innovativt nytt
lavenergisystem, i
Europa.



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.

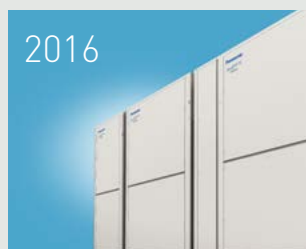
Hos Panasonic bruker vi luft til å skape positive endringer.

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.



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. Kontakt delen på kretskortet er harpiksimpregnet 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.



Italia



Frankrike



Tsjekkia

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 startet vi i Panasonic produksjonen av luft/vann-varmepumper på vår fabrikk i den tsjekkiske byen Pilsen. Og i 2023 startet Panasonic produksjonen av L/V og V/V kjølere og varmepumper, fancoiler, vannbaserte varmepumper og hustak i de italienske og franske fabrikkene.

Takket være kombinasjonen av kvalifiserte medarbeidere og automatisert produksjon kan vi møte den store etterspørselsveksten som er forventet i Europa, med høye kvalitetsstandarder.

Mer enn 40 års erfaring i Europa.

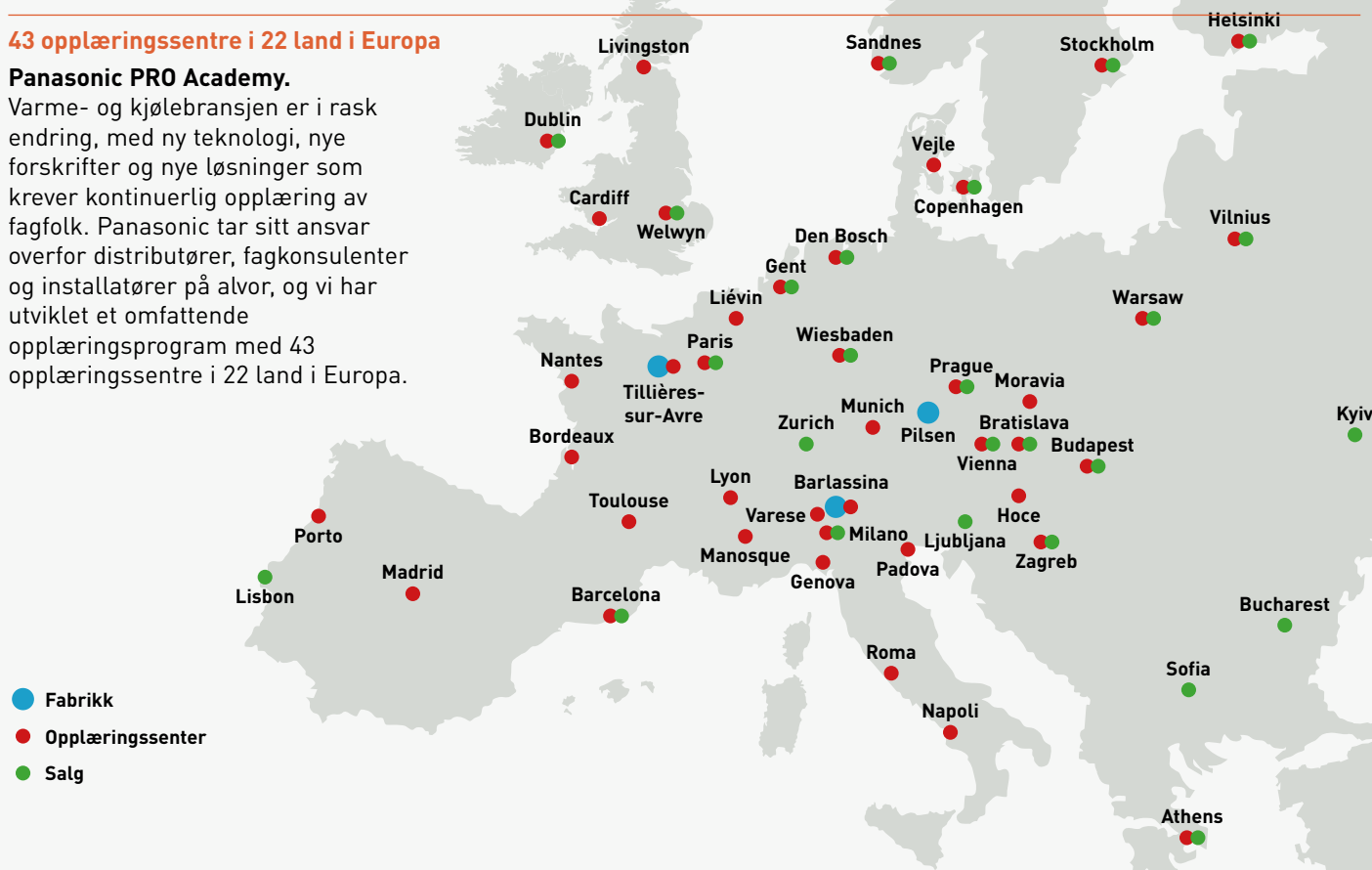
Hos Panasonic vet vi at det beste alltid ligger foran oss. Derfor oppgraderer vi hele tiden klimaanleggs- og varmepumpeløsningene våre. Panasonic er opptatt av å tilby kunder på det europeiske varme- og kjølemarkedet innovative produkter, og ambisjonene våre er ikke bare å oppfylle, men også overgå kravene 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.

43 opplæringssentre i 22 land i Europa

Panasonic PRO Academy.

Varmer- 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 43 opplæringssentre 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 kjølemerkene.

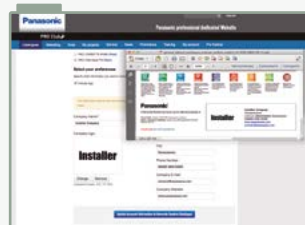
Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er det elektroniske verktøyet som gjør livet ditt enklere! Du trenger bare registrere deg, så er en rekke funksjoner fritt tilgjengelige for deg, uansett hvor er, fra datamaskinen eller smarttelefonen!



- 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 installasjonsinstruksjoner
- 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



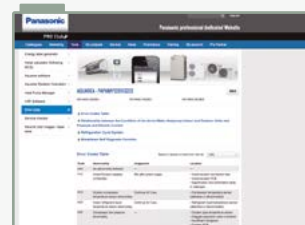
Enkel nedlasting av Panasonic servicedokumentasjon og brosjyrer.



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.

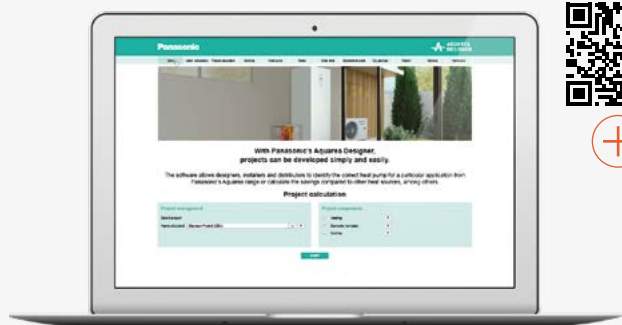
Last ned på www.panasonicproclub.com eller koble ganske enkelt smarttelefonen til PRO Club ved hjelp av denne QR-koden.



Vi tilbyr skreddersydde programmer og verktøy som gjør det raskt for systemdesignere, installatører og forhandlere å velge, utforme og dimensjonere systemer eller utarbeide koblingsskjemaer eller hydrauliske diagrammer, alt med bare et knappetrykk.

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.



Quick Selector

Klikk deg inn på dette brukervennlige nettbaserte verktøyet for å se utvalget av varmepumper for boliger, slik at du enkelt kan velge den best egnede løsningen for hvert enkelte prosjekt.



Botig



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.



Open BIM

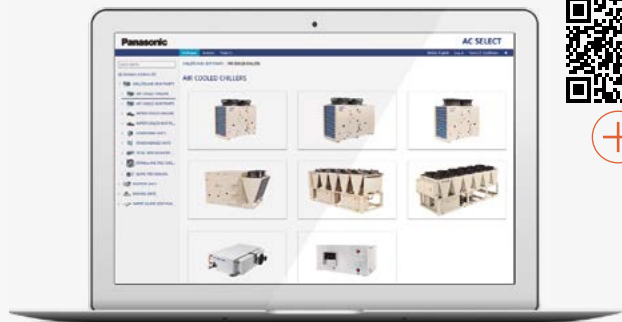
Et program for design, analyse og BIM-modellering av Panasonic VRF-systemer og luft/vann-varmepumper. Genererer dokumenter, 3D-modeller, skjematisk diagrammer og tegninger. Programmet integreres i Open BIM-arbeidsflyten via BIMserver.center-plattformen.



AC SELECT

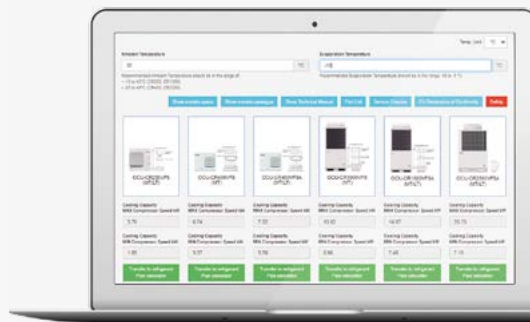
Bruk AC SELECT til å velge og konfigurere den vannbårne løsningen.

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.

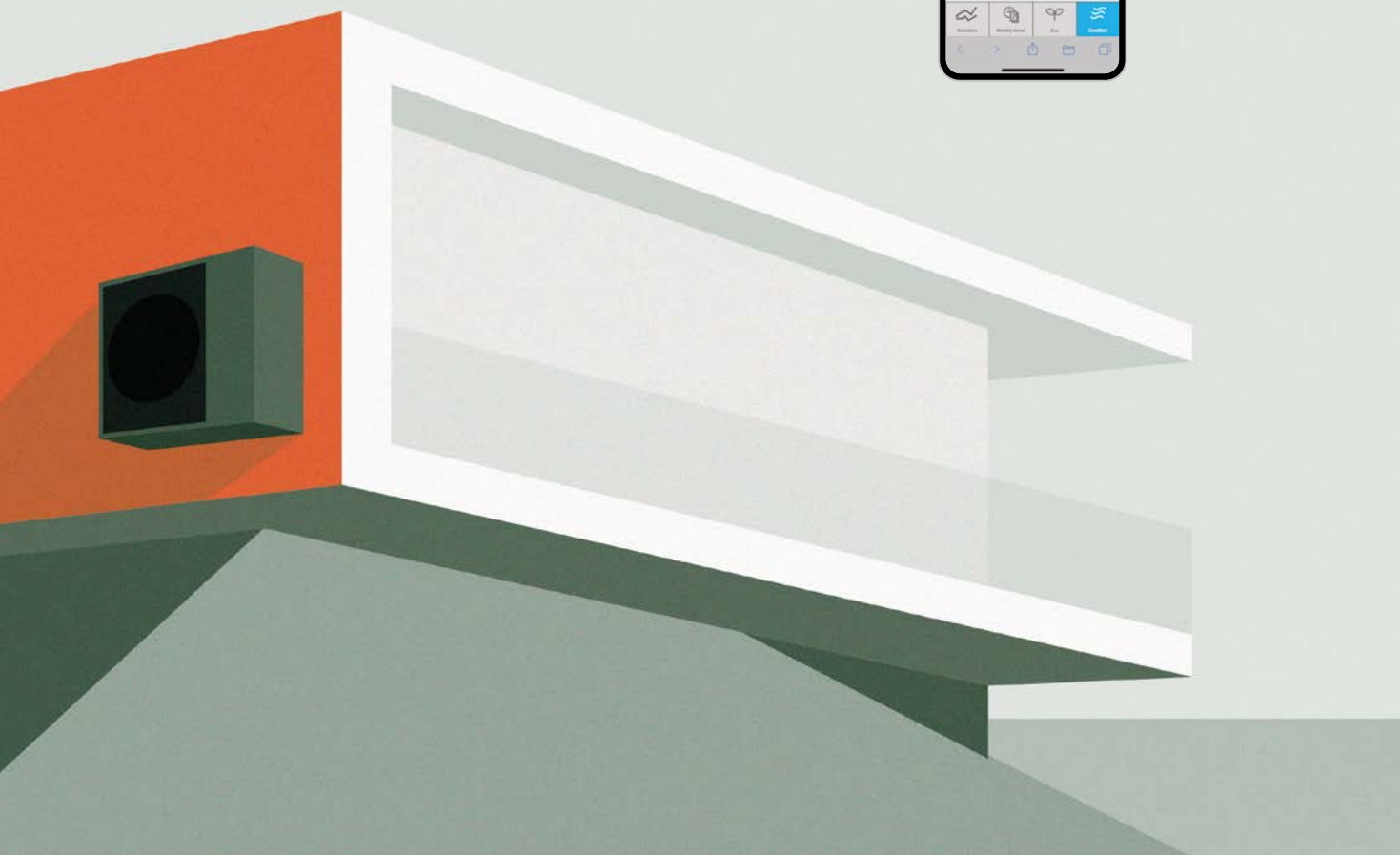
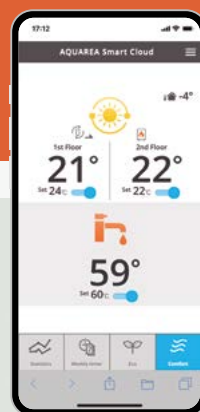




Introduksjon til Aquarea luft/vann-varmepumper

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





Introduktion

Panasonics miljøvisjon 2050	→ 2
Oppvarmings- og kjøleløsning med det naturlige kuldemediet R290	→ 3
Case-studier	→ 4
Et ønske om å skape ting av verdi	→ 6
100% Panasonic, DNA fra japansk håndverk	→ 8
Et klimaanleggmerke verden stoler på	→ 9
PRO Club. Panasonics nettside for profesjonelle	→ 10

Introduksjon til Aquarea luft/vann-varmepumper

Utvalgte funksjoner	→ 14
Aquarea – omfattende oppvarmingsløsning fra Panasonic	→ 16
Aquarea-varmepumpeserie	→ 18
Panasonic introduserer Aquarea M, den andre serien med luft/vann-varmepumper med R290	→ 20
Aquarea M-serien	→ 22
Big Aquarea T-CAP M-serien	→ 25
Big Aquarea for sentralvarme og varmtvannsinstallasjoner	→ 26
Aquarea Loop	→ 28
Aquarea K-serien	→ 30
Aquarea EcoFlex	→ 32
Aquarea All in One hydraulisk M-serie	→ 35
Aquarea Smart and Service Cloud	→ 36
Aquarea Home-app	→ 38
Aquarea-varmepumper + tado°	→ 40
Kontroll for Aquarea-varmepumper	→ 42
Tilkobling	→ 43
Kaskadestyring	→ 44
P-Smart Edge for Aquarea	→ 46
Aquarea og PV-integrasjon	→ 48
Aquarea Designer - nettverktøy	→ 49
Aquarea hydrauliske systemer	→ 50
Aquarea split-systemer	→ 51

Aquarea High Performance

Hydraulic L-serien · R290	→ 52
Monoblokk J-serien · R32	→ 54
Monoblokk H-serien · R410A	→ 55
All in One 185 l K-serien · R32	→ 60
All in One 185 l K-serien med elektrisk anode · R32	→ 61
All in One 260 l K-serien med elektrisk anode · R32	→ 62
All in One 185 l K-serien 2 soner · R32	→ 63
All in One 185 l K-serien · R32	→ 64
All in One 185 l K-serien med elektrisk anode · R32	→ 65
All in One 260 l K-serien · R32	→ 66
All in One 260 l K-serien med elektrisk anode · R32	→ 67
All in One Compact H-serien · R410A	→ 68
All in One H-serien · R410A	→ 69
Bi-blokk K-serien · R32	→ 70
Bi-blokk H-serien · R410A	→ 72

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32	→ 59
-----------------------	------

Aquarea T-CAP

Hydraulic M-serien · R290	→ 56
Monoblokk J-serien · R32	→ 58
All in One H-serien. Superstille utedel · R410A	→ 73
All in One 185 l K-serien · R32	→ 74
All in One 185 l K-serien med elektrisk anode · R32	→ 75
All in One 260 l K-serien · R32	→ 76
All in One All in One 260 l K-serien med elektrisk anode · R32	→ 77
Bi-blokk K-serien · R32	→ 78
Bi-blokk H-serien. Superstille utedel · R410A	→ 79

Aquarea Air Smart-viftekonvektorer

Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ	→ 82
Aquarea Air Smart-viftekonvektor veggmontert	→ 83
Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal / med kanal	→ 84
Aquarea Air Smart-viftekonvektor med tynn kanal, flere soner / med kanal, flere soner	→ 86
AC-vifte med fancoilerkomfort	→ 88
EC-vifte med fancoilerkomfort	→ 90
AC-vifte med fancoilervegg	→ 92

Flere løsninger for ditt hjem

Aquarea Loop	→ 94
Sanitærbeholdere	→ 96
Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning	→ 98
Ventilasjon med motstrøm	→ 100
Frittstående varmtvannsbereider	→ 102
Tilbehør og kontroll	→ 104
Eksempel på installasjoner	→ 109

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 CO₂-utslippene til halvparten av 2005-nivåene innen 2050.

Energibesparelse



Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.

Det naturlige kuldemidiet R290 har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 3, noe som bidrar til å redusere CO₂-utslipp og miljøbelastningen.



Kuldemedium R32.

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



ErP 55°C

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.



TAPPEVARMTVANN

Bedre effektivitet og uttelling for tappevarmtvann.

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



Inverter pluss-system.

Denne klassifiseringen trekker frem Panasonics høyestytende systemer.

A-KLASSE-

VANNPUMPE

AUTOMATISERT

A-klasse-vannpumpe.

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



ERP 2018.

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



EC-motor grønn ventilasjon.

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

Høy ytelse og inneluftkvalitet



HIGH PERFORMANCE

Aquarea High Performance for hus med lavt forbruk.

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



STABIL VARMEDRIFT

T-CAP

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.



TAPPEVARMTVANN

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.



OPPVARMINGS

MODUS

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.



STRØMNINGS-

TEMPERATUR

FOR

UTLØPSVANN

Vanntemperatur på 75 °C.

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



STRØMNINGS-

TEMPERATUR

FOR

UTLØPSVANN

Vanntemperatur på 65 °C.

Når en vanntemperatur på opptil 65 °C.



STRØMNINGS-

SENSOR

Vannstrømningssensor.

Inkludert i H-serien og senere.

Høy tilkoblingsmuligheter



TILKOBLING TIL VANN-

VANNKILDE

Renovering.

Aquarea-varmepumpene kan kobles til en eksisterende eller ny kjøle 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.



AVANSERT

KONTROLL

Avanserte kontroll.

Fjernkontroll med fullpikset 3,5" bred skjerm med bakkelysning. 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 Panasonics 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.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti.

Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.



SG Ready



Q



APPROVED PRODUCT



MCS



CERTIFIED

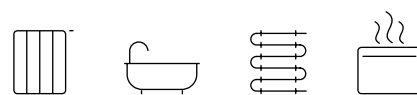
Aquarea H- og J-varmepumper i kombinasjon med PCB CZ-NSP4 (tilleggsutstyr) har SG Ready-merke (Smart Grid Ready-merke), tildelt av Bundesverband Wärmepumpe (tysk varmepumpeforening). Dette merket viser at Aquarea kan kobles til en intelligent nettkontroll. Nummer på MCS-sertifikat: MCS HP0086*. Keymark: Sjekk alle våre sertifiserte varmepumper på: www.heatpumpkeymark.com. 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.

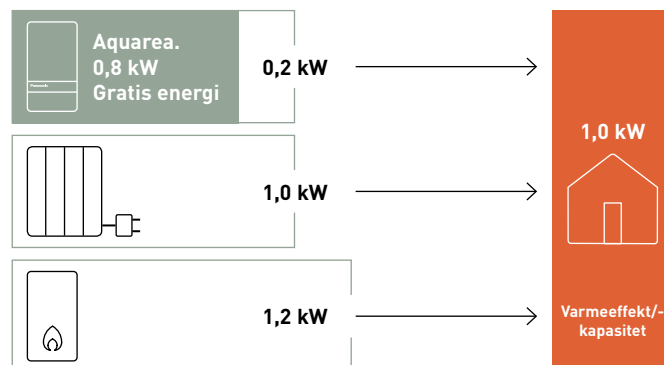
Panasonic Aquarea-varmepumper er utviklet for å gi eksepsjonell innendørs komfort og energieffektivitet. Disse avanserte varmepumpene har en rekke fordeler som gjør dem til et ideelt valg for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon.

- 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 CO₂-utslippene og miljøpåvirkningen ved å omdanne 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.



Tanker med høy effektivitet.

Aquarea Service Cloud for eksternt vedlikehold av varmepumpen.

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

Aquarea-varmepumpeserie

Aquarea hydrauliske systemer.

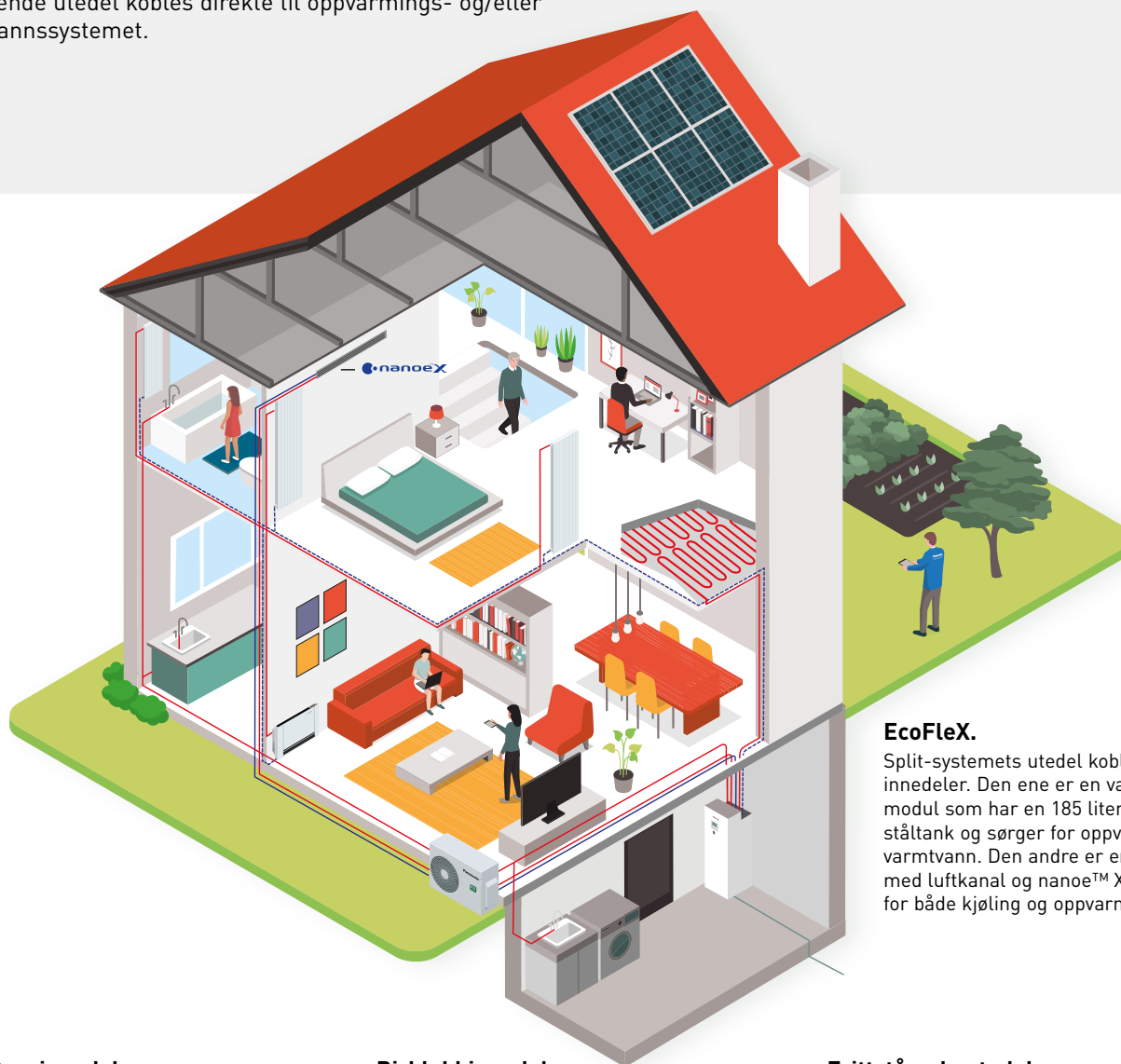
Aquarea hydraulisk system muliggjør enklere installasjon da det bare er vannrør mellom innedelen og innsiden av bygningen. Siden utedelen er hermetisk forseglet, kreves det ingen F-gasssertifisering for installasjon eller igangkjøring.

Det hydrauliske systemet tilbys i en hydrosplit-versjon, bestående av en utedel og en innedel (enten All in One eller Bi-blokk) forbundet med vannrør. Alternativt kan en frittstående utedel kobles direkte til oppvarmings- og/eller varmtvannssystemet.

Aquarea split-systemer.

Aquarea split-system består av en separat utedel og innedel forbundet med kuldemedierør. Det er ikke krav om frostvæskebeskyttelse av rørene som ligger utenfor bygningen, selv om systemet er inaktivt i en lengre periode.

Split-systemet er tilgjengelig i to typer innedeler: All in One og Bi-blokk.



EcoFlex.

Split-systemets utedel kobles til to innedeler. Den ene er en vannbåren modul som har en 185 liters rustfritt ståltank og sørger for oppvarming og varmtvann. Den andre er en enhet med luftkanal og nanoe™ X-teknologi for både kjøling og oppvarming.

All in One-innedel.

All in One-enheten forenkler installasjonen ved å kombinere innedelen og en tank i rustfritt stål til en kompakt, plassbesparende enhet.

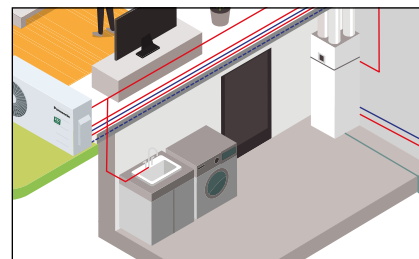
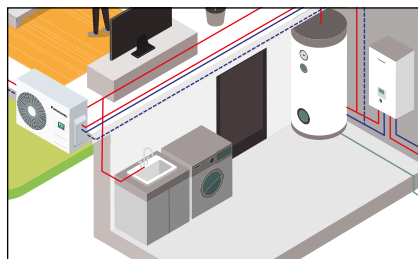
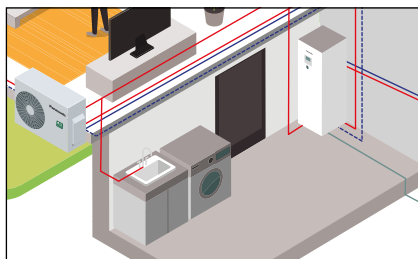
Nytt! Tilgjengelig i 185 l og 260 l varmtvannstank.

Bi-blokkinnedel.

Denne veggmonterte innedelen gir stor installasjonsfleksibilitet ettersom tankstørrelsen kan velges basert på installasjonskrav.

Frittstående utedel.

Dette hydrauliske systemet fungerer uten en innedel, noe som gir et høyt nivå av installasjonsfleksibilitet. Denne løsningen er spesielt egnet for ettermonteringsprosjekter.

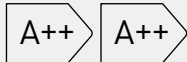


Panasonic Aquarea tilbyr løsninger for å gjøre hjemmet mer effektivt, og installasjonen billigere og lettere.

Aquarea EcoFleX

Passer i nye installasjoner, spesielt der det er begrenset med plass.

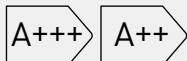
Aquarea EcoFleX er en banebrytende varmepumpe som kobler en luftkanalenhet med nanoe™ X-teknologi, noe som gir varmtvann ved varmegjenvinning, oppvarming, avkjøling og renere luft. Eksepsjonell effektivitet og energisparing med lave CO₂-utslipp.

					
Oppvarming - kjøling - varmtvann.	Radiatorer gulvvarme - varmtvann - klimaanlegg.	Nye bygninger.	ErP-klasse (oppvarming 35 °C / 55 °C) ¹⁾ .	Wifi inkludert.	Smart Grid-Ready ²⁾ .

Aquarea High Performance

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 (K- og J-serien 3 kW) og vannuttakstemperaturer på opptil 75 °C (L-serien), er denne løsningen perfekt for både gulvvarme eller radiatorer.

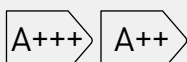
					
Oppvarming - kjøling - varmtvann.	Radiatorer - viftekonvektor - gulvvarme - varmtvann.	Nye bygninger og ettermontering.	ErP-klasse (oppvarming 35 °C / 55 °C) ¹⁾ .	Wi-Fi-klar (inkludert i L-serien).	Smart Grid-Ready ²⁾ .

System	Hydraulisk			Split	
Serie - kuldemedium	L · R290	J · R32	H · R410A	K · R32	H · R410A
Min. utetemperatur	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C
Maksimal vannutløpstemperatur	75 °C	60 °C	55 °C	60 °C	55 °C
Maksimal varmtvannstemperatur	65 °C uten varmeelement ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Type	All in One - Bi-blokk	Monoblokk	Monoblokk	All in One - Bi-blokk	All in One - Bi-blokk
Serie	5, 7, 9 kW (1f)	5, 7, 9 kW (1f)	12, 16 kW (1f)	3, 5, 7, 9, 12 kW (1f) 9, 12, 16 kW (3f)	12, 16 kW (1f) 9, 12, 16 kW (3f)

Aquarea T-CAP

For ekstremt lave temperaturer

Aquarea T-CAP kan opprettholde nominell varmekapasitet selv når utetemperaturen er på -20 °C (ved strømningsstemperatur på 35 °C), uten at det er behov for elektrisk varmeelement. Dette gjør den til en ideell løsning for steder med ekstremt lave temperaturer. Den er også egnet for ettermonteringsprosjekter, da den kan oppnå vannutløpstemperaturer på opptil 75 °C (M-serien).

					
Oppvarming - kjøling - varmtvann.	Radiatorer - viftekonvektor - gulvvarme - varmtvann.	Ekstremt kalde omgivelser og ettermontering.	ErP-klasse (oppvarming 35 °C / 55 °C) ¹⁾ .	Wi-Fi-klar (inkludert i M-serien).	Smart Grid-Ready ²⁾ .

System	Hydraulisk		Split	
Serie - kuldemedium	M · R290	J · R32	K · R32	H · R410A
Min. utetemperatur	-28 °C	-20 °C	-28 °C	-28 °C
Maksimal vannutløpstemperatur	75 °C	65 °C ⁵⁾	65 °C	60 °C
Maksimal varmtvannstemperatur	65 °C uten varmeelement ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Type	All in One - Bi-blokk - Frittstående utendørs	Monoblokk	All in One - Bi-blokk	All in One - Bi-blokk
Serie	9, 12 kW (1f) 9, 12, 16, 20, 25, 30 kW (3f)	9, 12 kW (1f) 9, 12, 16 kW (3f)	9, 12 kW (1f) 9, 12, 16 kW (3f)	9, 12 kW (1f) 9, 12, 16 kW (3f)

Informasjonen på denne siden gjelder for de fleste modellene i hver serie. Sjekk produktspesifikasjonene for å bekrefte modellen. 1) Skala fra A+++ til D. 2) Med valgfri PCB CZ-NS*P. 3) For L-serien, ved -10 °C eller høyere. For M-serien, ved -15 °C eller høyere. 4) Maksimumstemperatur for varmtvann med varmeelement. 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.

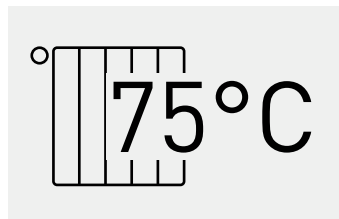
Panasonic introduserer Aquarea M, den andre serien med luft/vann-varmepumper med R290

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.



**Global
Warming
Potential**

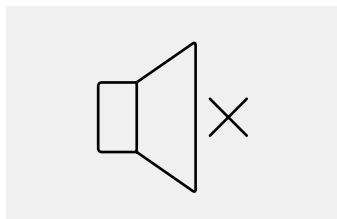
Panasonics nyeste serie er konstruert med det bransjeledende naturlige kuldemediet R290, som har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 3, noe som bidrar til å redusere CO₂-utslipp og miljøbelastning.



Utløpsvann.

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

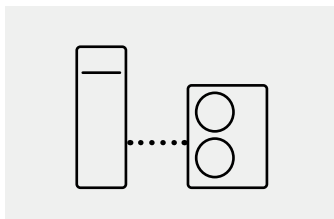
* -10 °C for L-serien. Ned til 15 °C utendørs for modeller på 20, 25 og 30 kW.



Stille drift.

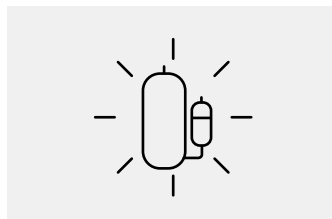
Bare 27 dB(A) lydtrykk ved 5m*.

* 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.

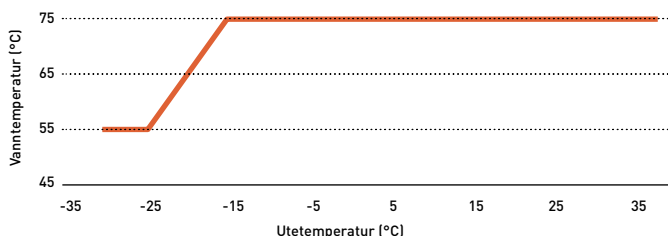
Pålitelige utedeler med Panasonic-kompressor.

Utløpssvann - høy ytelse selv ved ekstreme forhold

Utmerket løsning for ettermontering av oppvarmingssystem.

Kompressoren kjører uten reserveoppvarming ned til en omgivelsestemperatur på -28°C , og den kan integreres sammen med eksisterende radiatorer med en høy vannstrømstemperatur på opptil 75°C ved utetemperaturer på -15°C .

Den kan tilføre varmtvann på 55°C selv ved en utetemperatur på -28°C .



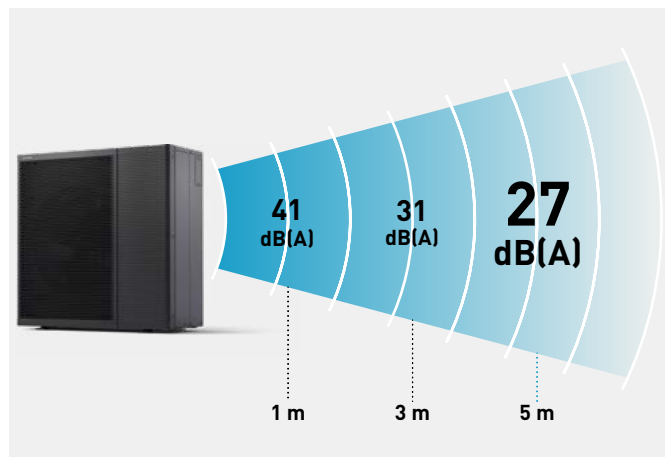
* For M-serien, modeller på 9, 12 og 16 kW. Ved bruk av L-serien ned til -25°C , og 75°C vannutløp ned til -10°C .

Steriliseringsprosess uten varmeelement.

Den kan også nå en varmtvannstemperatur på opptil 65°C uten bruk av det elektriske varmeelementet, slik at tanksterilisering kan utføres ved hjelp av varmepumpen.

Stille drift - Panasonic 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 $+7^{\circ}\text{C}$, W 35°C i stillemodus 3.

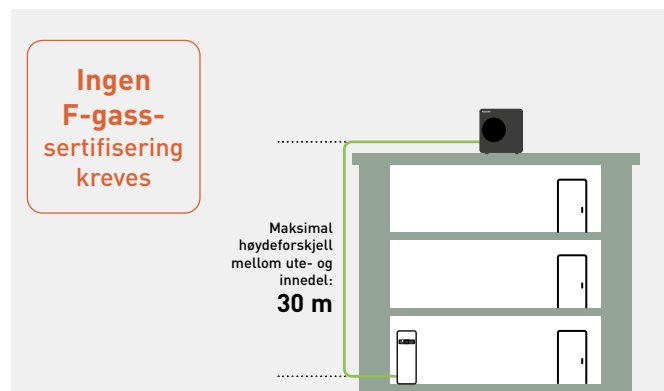


Fleksibel hydraulisk installasjon

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 M-serien, Panasonic modulære varmepumpekonsept

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



Utløpsvann.

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

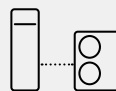
* Ned til 15 °C utendørs for modeller på 20, 25 og 30 kW.



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.



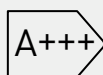
Laget og designet av Panasonic.

Pålitelige utedeler med Panasonic-kompressor.



Panasonic Comfort Cloud-app 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-inne del.



Tilgjengelig i 185 l og 260 l varmtvannstank.



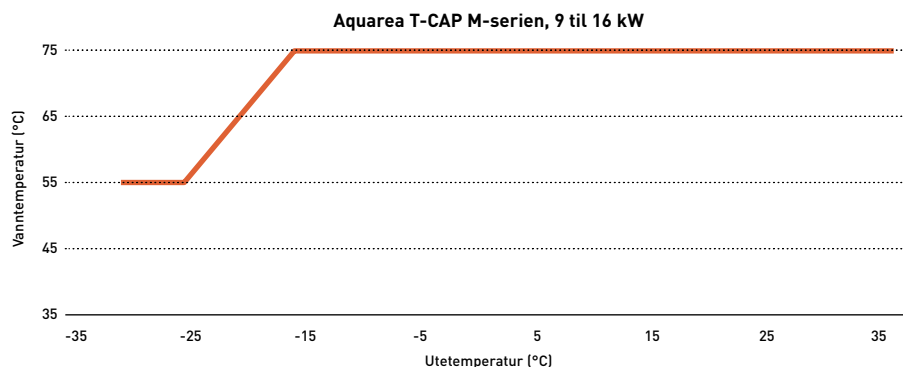
	Fjernkontroll	Kontrollmodul	Bi-blokk	All in One
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Varmeelement	—	Anskaffes lokalt	✓	✓
Ekspansjonstank (10 l)	—	—	✓	✓
Tilleggsfunksjoner	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Utløpsvann høy ytelse selv ved ekstreme forhold

Utmerket løsning for ettermontering av oppvarmingssystem.

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

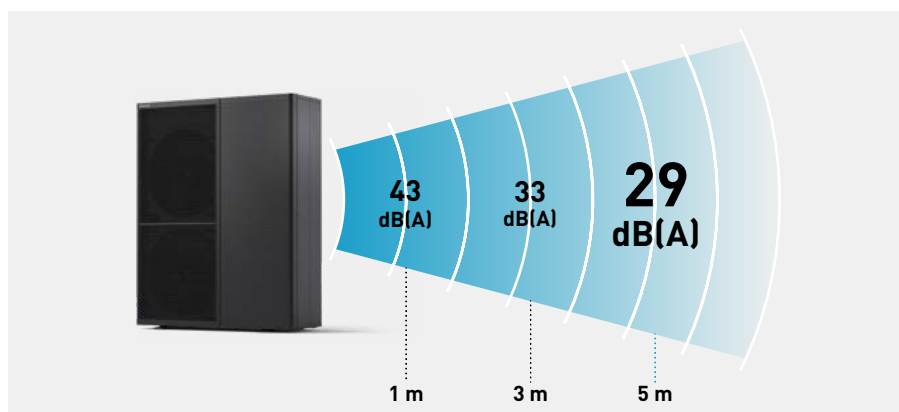
* For M-serien, modeller på 9, 12 og 16 kW.



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.

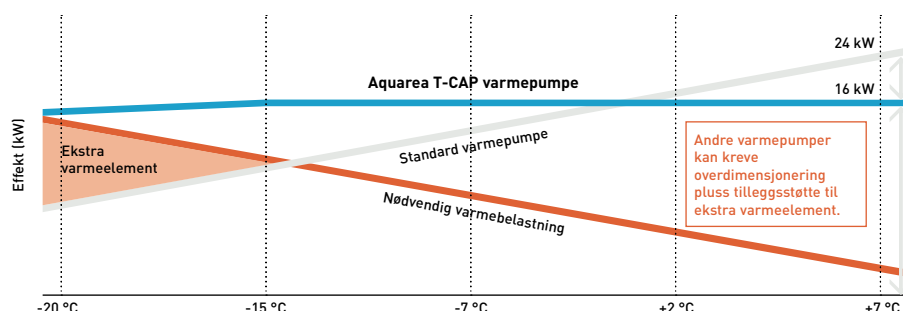
* Lydtrykkberegning for WH-WXG12ME8, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.



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°C og kan opprettholde kapasiteten ned til -20°C * uten støttevarme.

1) Ved strømningstemperatur på 35°C . WH-WXG20/25/30ME8 fungerer ned til -25°C utendørs.



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

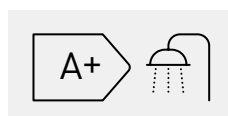
Aquarea T-CAP M-serien leverer en revolusjon innen design, ytelse, tilkoblingsmuligheter og bærekraft. I tråd med visjonen om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.



Høy energieffektivitet for oppvarming og varmtvann

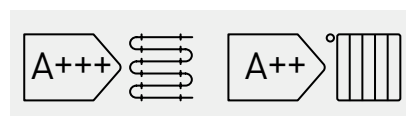
Aquarea M-serien sparer energi og reduserer driftskostnadene betydelig når den oppnår den høyeste ErP-energiklassifiseringen. Aquarea M-serien kan også nå en varmtvannstemperatur på opptil 65 °C uten bruk av det elektriske varmeelementet, slik at tanksteriliseringen kan utføres ved hjelp av varmepumpen 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. Energiklassifisering for WH-WXG12ME8.



Energiklasse opptil A+.

Skala fra A+ til F.

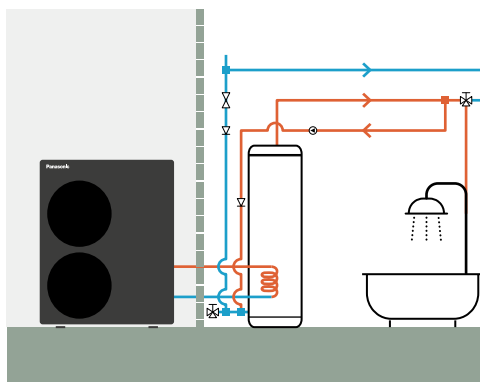


ErP 35 °C / 55 °C. Energiklasse opptil A+++ / A++.

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
- Aktivisering 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.

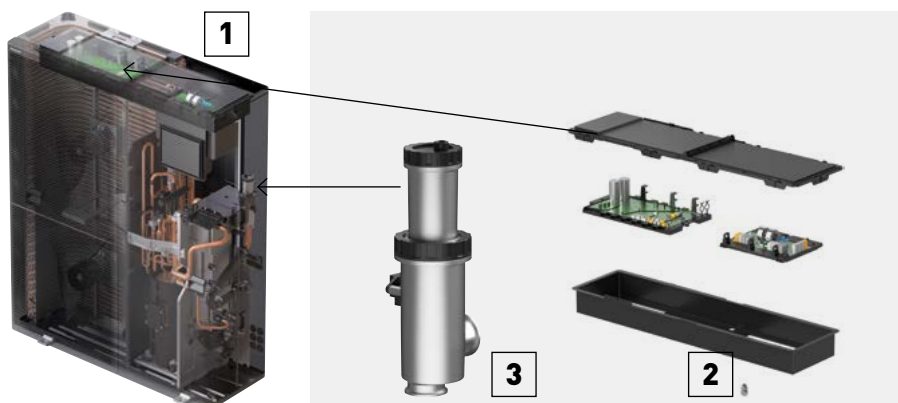
Praktisk servicetilgang

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.

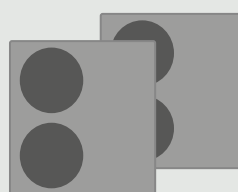
Opptil 300 kW i kaskade.	Kompakt løsning med lite miljøavtrykk.	Kapasitet på opptil 55 °C for vannuttak ved ned til -15 °C utendørs.	Stille drift.	Panasonic Inverter-kompressor.	Varmtvann ved 65 °C kun med kompressor.

- 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



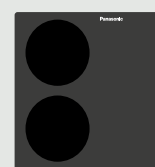
Opprettholdt kapasitet.
Tidsbesparende installasjon.
Kostnadsbesparende.
Plassbesparende.

2 x 20 kW
varmepumpe



Konvensjonelt
kaskadesystem

1 x 30 kW
Big Aquarea T-CAP

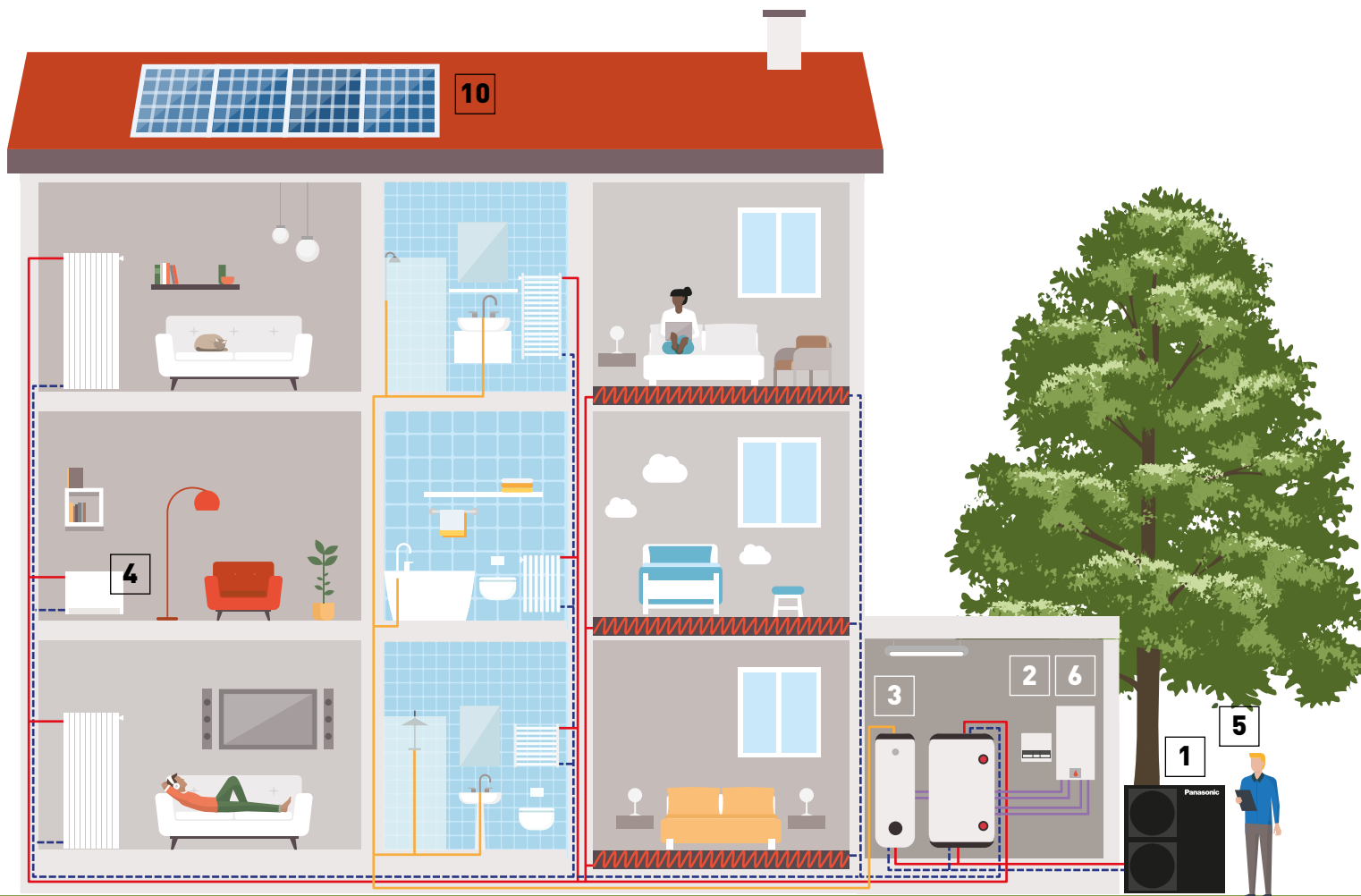


Ny Panasonic Aquarea
T-CAP M-serie

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.



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



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



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



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



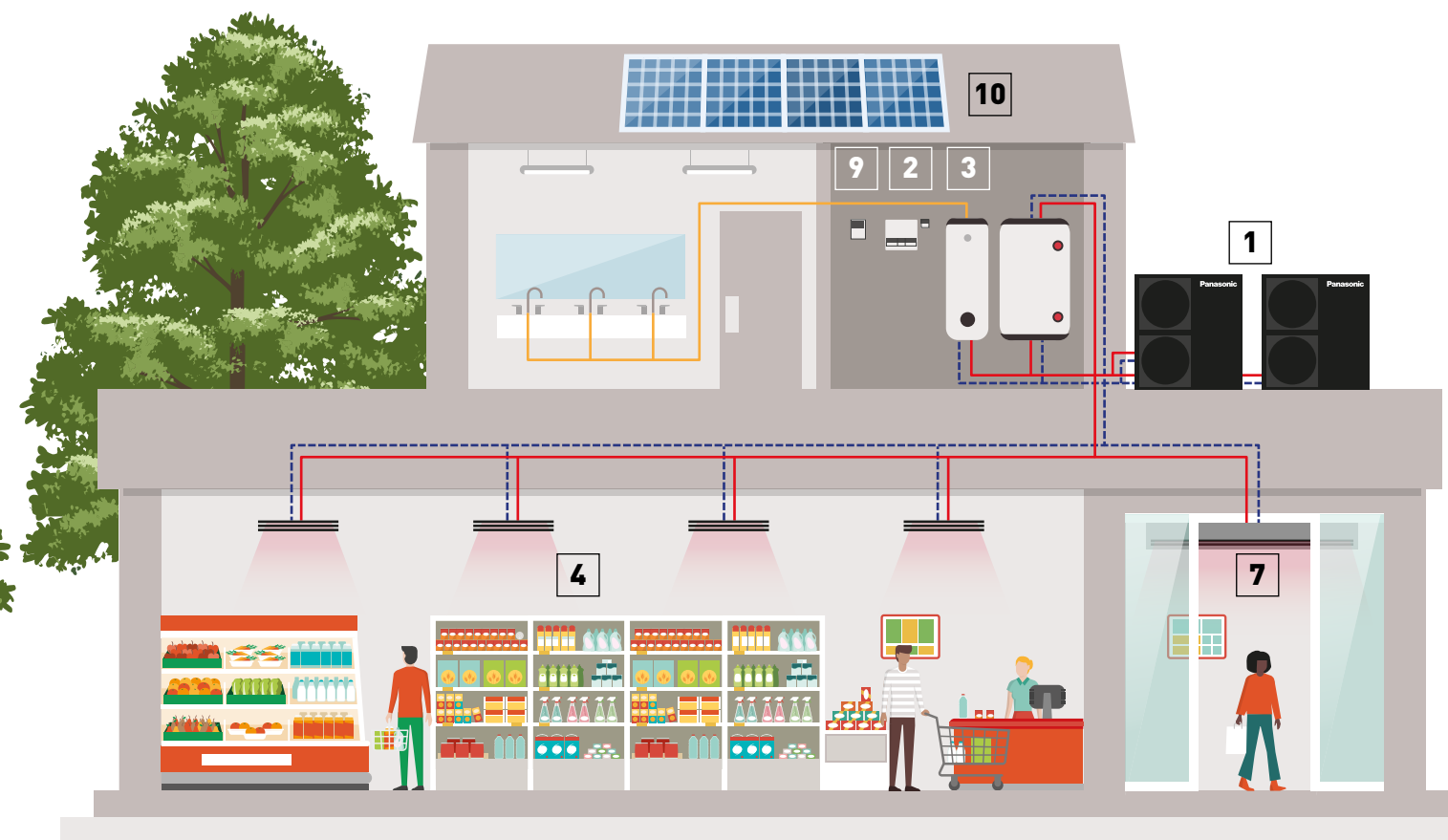
Fancoiler - radiatorer - gulvvarme.
Aquarea varmepumper kan integreres i et nytt eller eksisterende vannsystem.



Aquarea Smart og 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



7



VALGFRI

Bivalent modus.

Kostnadseffektiv bivalent modus med energitarifflogikk kombinert med en eksisterende kjele.

8



Luftgardin med vannspiral.

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

9



BMS-integrering.

Systemet kan enkelt integreres i et Modbus-prosjekt med tilleggsutstyret.

10



Kaskadestyring.

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

11



Solceller.

Takket være integrasjon med solcelleanlegg tilpasses etterspørselen eller strømforbruket for oppvarming eller varmtvannsproduksjon til solcelleproduksjonen.



Burger & Lobster-restaurant, Bath, Storbritannia.

Panasonic 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 Panasonic Aquarea-system ga et omfattende, energieffektivt og plassbesparende system for varme og kjøling.

Nye 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.

R290

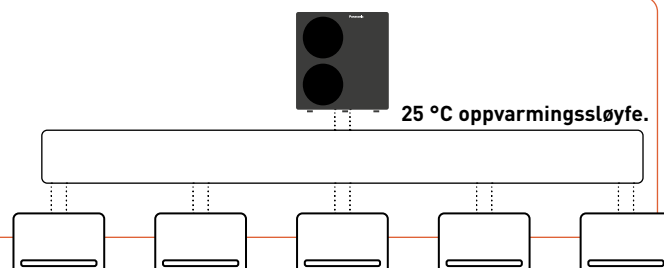
Nyhet 2024



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 miljøtelsen 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.

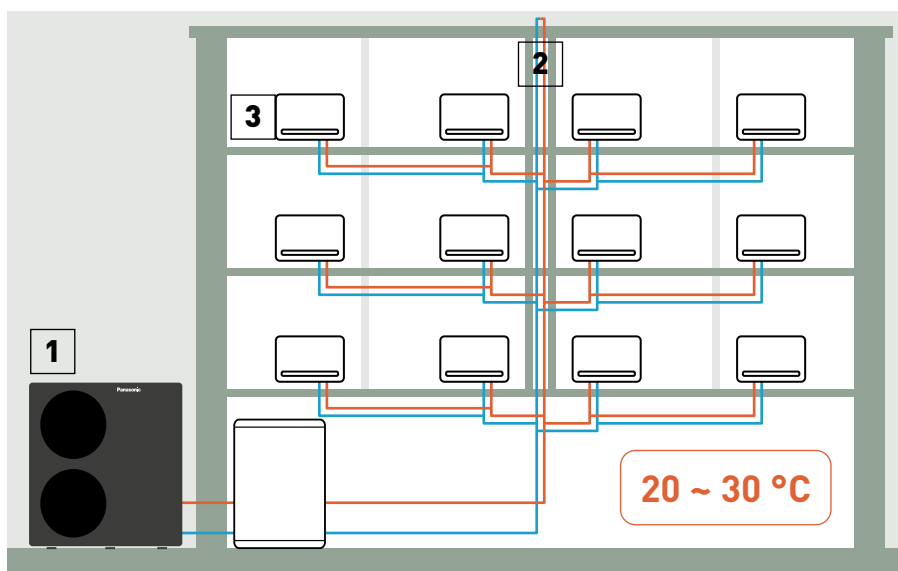
Og mer:

- Kompakt innedel – dybde på bare 140 mm
- LikestrømsInverterkompressor med R290
- Lavere CO₂-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.

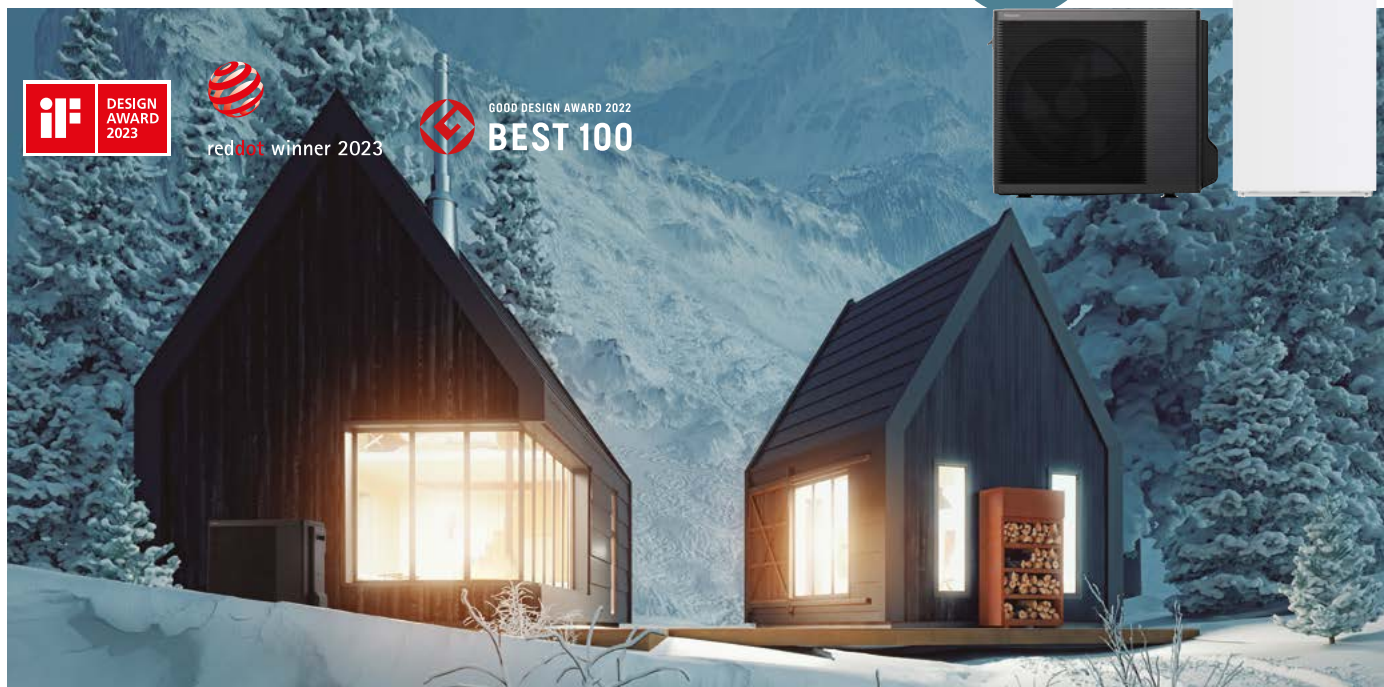
- 1 | Sentralisert Aquarea-varmepumpe (første trinn i generasjonen) erstatter en tradisjonell varmekilde med høy temperatur.
- 2 | Vanntemperatur i sløyfe rundt 20–30 °C. Det eksisterende rørsystemet kan gjenbrukes.
- 3 | Aquarea Loop-varmepumpe (andre trinn i generasjonen) erstatter konvensjonelle radiatorer.



Aquarea 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.

R32



Bredt utvalg.

Bredt utvalg tilpasset enhver bolig: Høy ytelse og T-CAP.



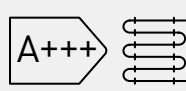
Mer stillegående.

-8 dB(A) i stillemodus.



Mulighet for fjernstyring og -vedlikehold.

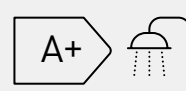
Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



Høy energieffektivitet for oppvarming.

Høy energiklasse for bruk ved lave temperaturer*.

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



Høy energieffektivitet for varmtvann.

Opptil 3,5 COP for varmtvann*.

* Skala fra A+ til F.



Utløpsvann.

Opptil 60 °C vannuttak ned til -10 °C utendørs.

Ytterligere avanserte funksjoner

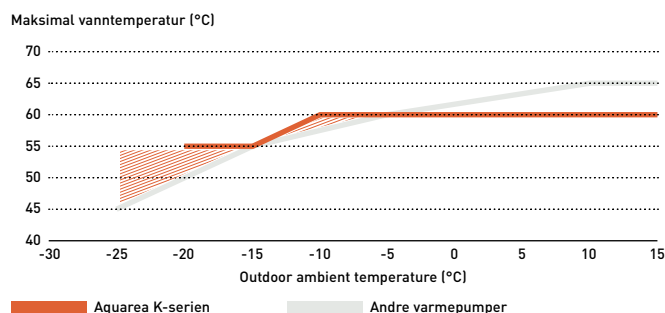
- God tankisolasjon takket være U-Vacua™*
- Mindre hyppig vedlikehold med forhåndsinstallert magnetfilter
- Integrert sensor for vanntrykk
- Enkel tilgang til hydrauliske deler

- 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 inneklimate 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

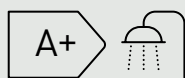


Aquarea High Performance K-serien.

For nye installasjoner og boliger med lavt forbruk

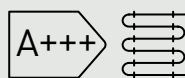
Egnet for et bredt spekter av eiendommer som krever eksepsjonell effektivitet og høye energibesparelser. Med COP-er så høye som 5,33¹⁾ er denne løsningen perfekt for både gulvarme eller LT-radiatorer.

1) K- og J-serien 3 kW.



Energiklasse opptil A+.

Skala fra A+ til F.

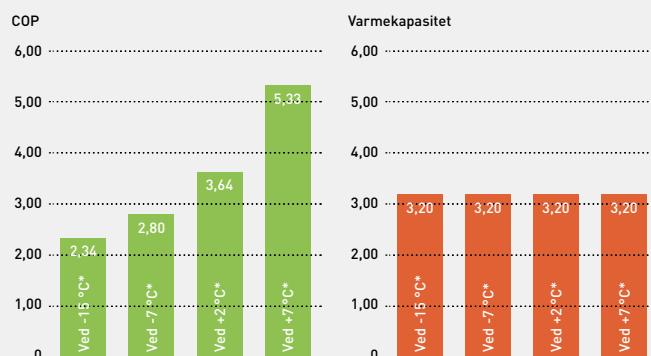


ErP 35 °C. Energiklasse opptil A+++.

Skala fra A+++ til D.

* Ratingvilkår: Oppvarming: Innendørs lufttemperatur: 20 °C tørretemperatur / utendørs lufttemperatur: 7 °C tørretemperatur / 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.

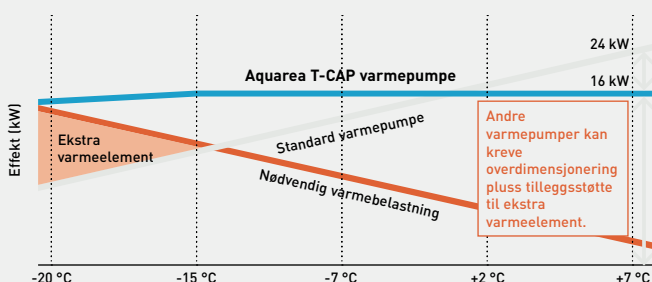
Aquarea T-CAP kan opprettholde nominell varmekapasitet selv når utetemperaturen er på -20 °C¹⁾, uten at det er behov for elektrisk varmeelement. Dette gjør den til en ideell løsning for steder med ekstremt lave temperaturer.

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.

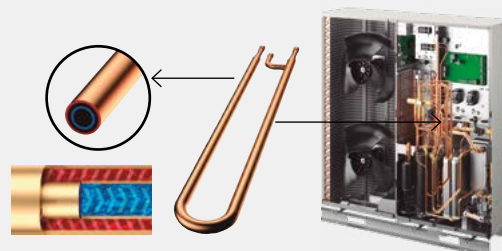


Hvordan Aquarea T-CAP K-serien opprettholder ytelsen selv ved en utetemperatur på -20 °C

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. 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.



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 | Varmevexlerboksstruktur for å ta høyde for R32-kuldemediet 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.



Tilpasset døråpningsmekanisme

2 | Servicetilgang.

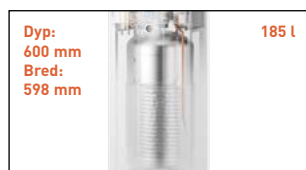
- Enkelt vedlikeholdskonsept
- Tilgang til hydrauliske deler via døråpningsmekanisme
- Krever ikke buffertank, noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid



Bredde: 116 mm
Høyde: 250 mm

3 | Forbedret vannfilter for mindre vedlikehold.

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



Dyp: 600 mm
Bred: 598 mm

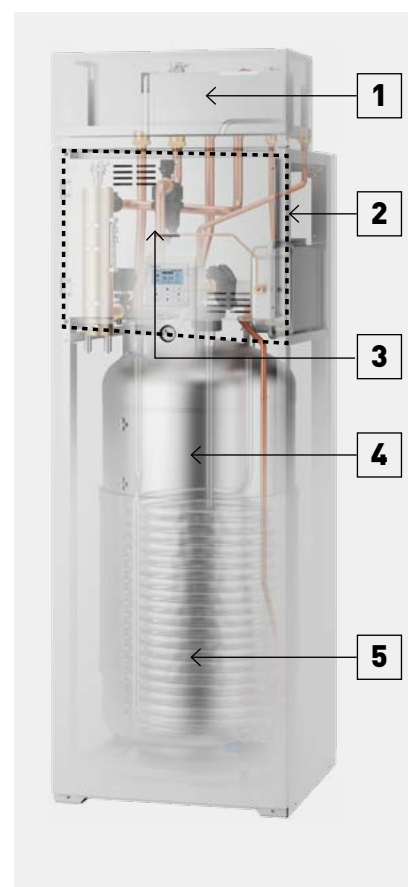
185 l

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 PRODUKTSPEKIFIKASJONENE

Overlegen luftkvalitet.

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



Ideell for boliger.

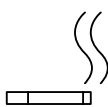
- Statisk trykknivå: 10-150 Pa
- Kompakt kabinett: bare 250 mm høy
- Smart kontroll klar via CONEX
- Klassifisert opp til SEER/SCOP-klasse A+/A
- Stillegående drift (34 dB(A)) med forbedret viftehus
- DC-viftemotor, innebygd avløpspumpe



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

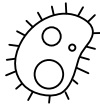
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og enkelte skadelige stoffer.

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 sanitærbefalinger 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



Aquarea All in One hydraulisk M-serie

En plassbesparende løsning. 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 kontroller med svart bånd tvers over enheten. Tilgjengelig i 185 l og 260 l varmtvannstank, med et fotavtrykk på bare 599 x 602 mm.

Ny alt-i-ett
med 260 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 toppplate 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

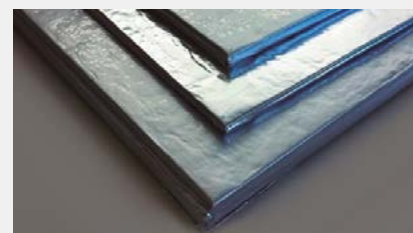
Andre innvendige kvalitetskomponenter.

- Vedlikeholdsfri 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
- Gulvvarmebasert 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.

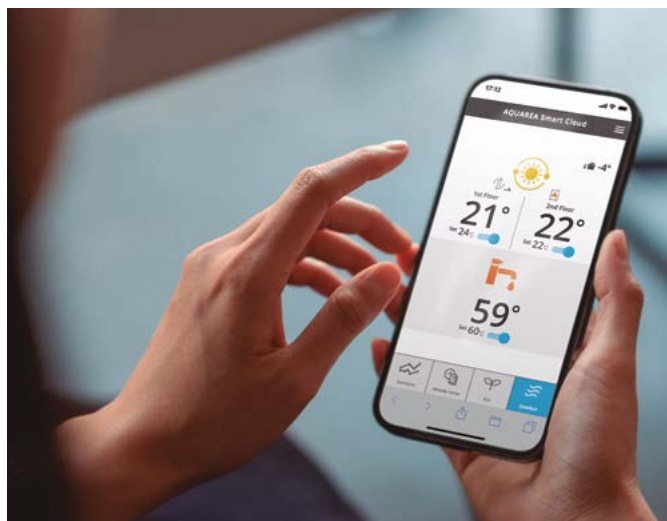
Aquarea Smart Cloud for sluttbrukeren

Aquarea Smart Cloud sørger for en effektiv og brukervennlig tjeneste for styring og overvåking av Aquarea-varmepumper for sluttbrukerne, og det er mulig å få utført eksternt vedlikehold av servicepartnere.

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



**GÅ TIL
DEMO**

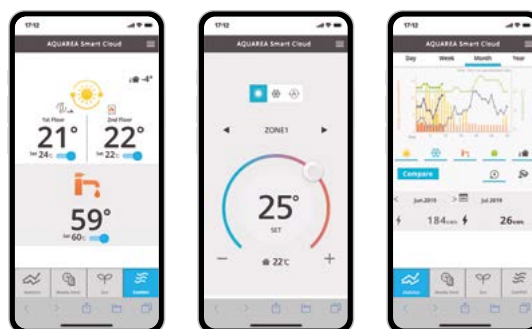


Fjernstyring fra hvor som helst, når som helst.

Aquarea Smart Cloud tilbyr en kraftig og brukervennlig tjeneste for styring og overvåking av Aquareas varme-, kjøle- og varmtvannsfunksjoner, inkludert planlegging og feilvarsling.

Enkel og kraftig energistyring.

Følg med på energiforbruket for Aquarea-varmepumpen ved ulike tidsintervaller ved å sammenligne energiforbruksmønstre for å oppnå maksimale energibesparelser. Det er også mulig å bruke EcoFlex til å følge med på energien som gjenvinnes for å produsere varmtvann.



Betingelser

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

Tilgang til Aquarea Smart Cloud

1. Panasonic Comfort Cloud-appen



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

2. Via nettleser

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



* Bilde av brukergrensesnitt kan endres uten forvarsel.

Kompatibilitet med Aquarea	Gjelder fra og med H-serien
Tilkoblingspunkt	CN-CNT-port
Tilkobling til ruter	WLAN eller Wi-Fi
Tilgjengelige kontrollfunksjoner (opptil 2 varmesoner)	PÅ/AV - temperaturinnstilling - valg av modus - varmtvannsinstilling - feilkoder - planlegging
Overvåkingsfunksjoner	Beregning av energiforbruk - driftslogg og historikk

Flere muligheter med IFTTT

IF This Then That: IFTTT-tjenesten gjør det mulig for brukeren å utløse handlinger automatisk for Aquarea-systemet basert på andre apper, nettjenester eller enheter.

Koble Aquarea til en taleassistent, få en e-post hvis det oppstår feil i Aquarea, eller sett Aquarea automatisk i varmmodus når utetemperaturen synker under et spesifisert nivå.



Få mest mulig ut av Aquarea-varmepumper

Aquarea+ gir sluttbrukere nyttig informasjon om bruk av en Panasonic Aquarea-varmepumpe til oppvarming, kjøling og varmtvann på mest mulig effektiv og kostnadsbesparende måte.

AQUAREA+

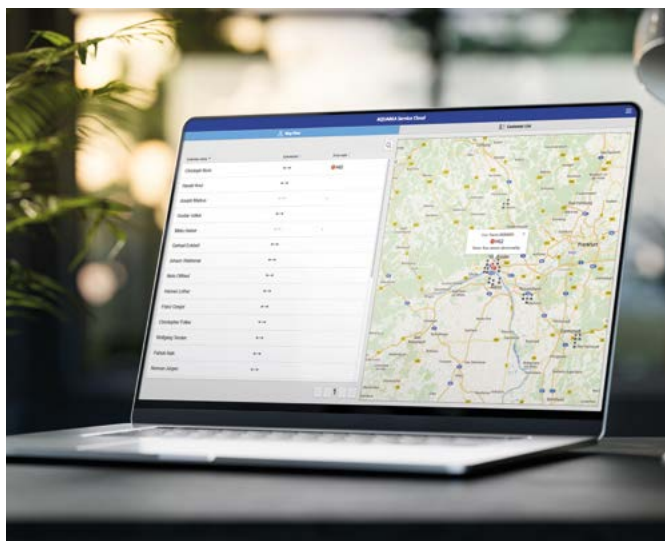


Aquarea Service Cloud

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



GÅ TIL DEMO



Tids- og kostnadsbesparende.

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



Økt kundetilfredshet.

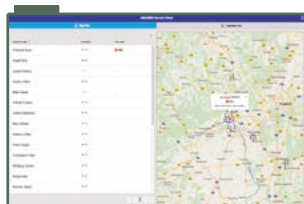
Raskere service.
Tidsbesparende (færre besøk).

Eksternt vedlikehold på en enkel måte

- Rask global oversikt
- Informasjon og innstillinger for varmepumpe
- Feillogghistorikk
- Alltid tilgjengelig statistikk

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.



Aktivering av Aquarea Service Cloud Krav

1. Sluttbruker: Aquarea varmepumper koblet til Aquarea Smart Cloud

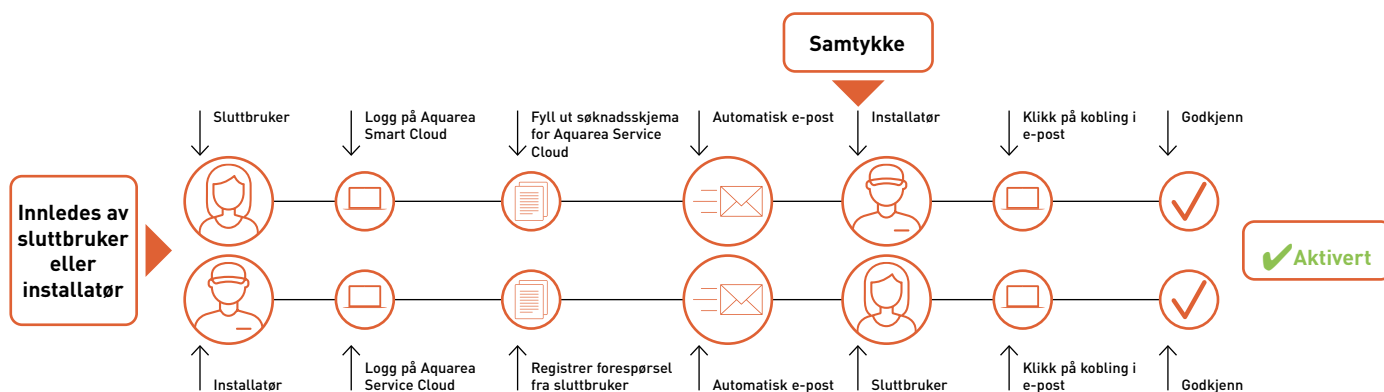
Sluttbrukerregistrering: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

2. Installatører/vedlikeholdsfirma: Service-ID

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

Koble enheten til Aquarea Service Cloud.

Prosessen kan startes av sluttbrukeren eller av installasjonsprogrammet. Sluttbrukeren kan velge og endre installatørens kontrollnivå når som helst (4 nivåer).



Ny Aquarea Home-app, sømløs kontroll over alle Aquarea-løsninger

Administrer Aquarea-varme- og -kjølesystemene dine når som helst, hvor som helst, hele døgnet.

Nyhet **2024**



Vi presenterer Aquarea Home-appen: Den ultimate løsningen for å administrere Aquarea-varme- og -kjølesystemet med et enkelt trykk på smarttelefonen eller nettbrettet, når som helst, hvor som helst.

Aquarea Home-appen har et intuitivt og brukervennlig grensesnitt, slik at du sømløst kan styre Aquarea-varmepumper, Aquarea Air Smart-viftekonvektorer, Aquarea Loop, RAC Solo og ventilasjonssystemer ved hjelp av en smarttelefon eller et nettbrett.



Sentralisert fjernstyring

Administrer alle Aquarea-systemene dine fra én app.



Større energibesparelser

Ved hjelp av den individuelle romtemperaturkontrollen.



Ukentlig tidsinnstilling

Still inn forskjellige driftstider for hvert rom.

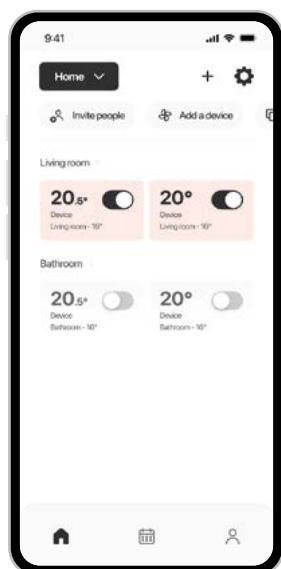


Brukervennlig grensesnitt

Enkel styring av hjemmekomforten.

Aquarea Air Smart-viftekonvektorer

Ventilasjon med motstrøm



RAC Solo

Aquarea Loop

Aquarea-varme- og -kjølesystemer

* Aquarea Air Smart-viftekonvektorer, Aquarea Loop, RAC Solo og motstrømsventilasjon krever fjernstyring med Wi-Fi-tilkobling eller ekstra gateway. Aquarea-varmepumper krever ekstra gateway som er koblet til CN-CNT-porten. Tilgjengelig vinteren 2025.

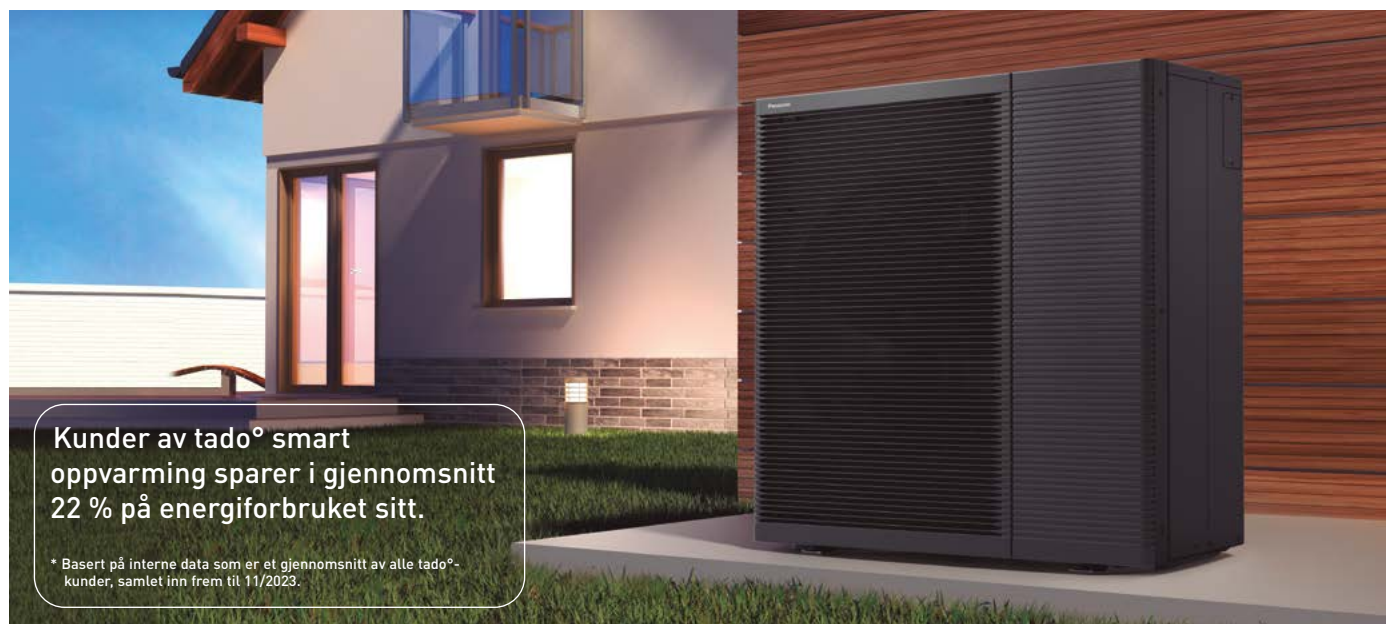
Nye Aquarea-varmepumper + tado°, den integrerte løsningen for maksimal energibesparelse og komfort

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

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

Nyhet 2024



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.



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.

1



tado° Heat Pump Optimizer X.

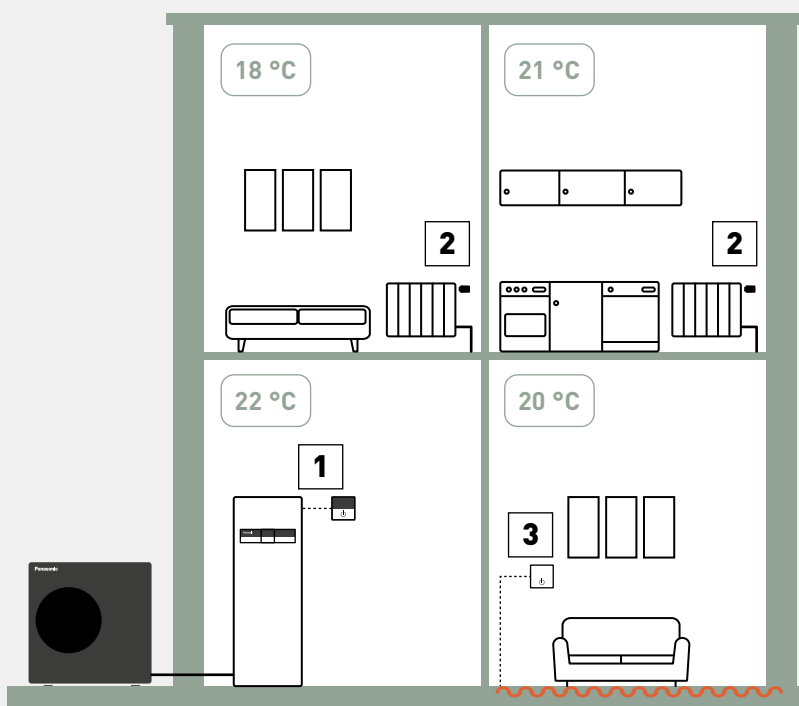
Tilkobling til Aquarea-varmepumper og mulighet for styring av flere rom og lastforskyvning.



tado°-app og Balance for Heat Pumps*.

Styring av flere rom, planlegging og energiinnsikt i én markedsledende app.

* Krever ekstra abonnement.



matter



2



tado° Smart Radiator Thermostat X.

For radiatorkontroll.

3



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 Panasonic Aquarea-luft/vann-varmepumper, noe som gir en rekke kunder verdier som utgjør en forskjell, som økt komfort og energibesparelser.

tado° X kort forklart



Wired Smart Thermostat X ¹⁾

Kontroller temperaturen i hvert rom med tado°-appen og spar energi. Den kan også brukes til å styre vannbåren gulvvarme.



Wireless Temperature Sensor X

Valgfritt tillegg til Smart Radiator Thermostat X for en mer nøyaktig temperaturmåling på et bestemt sted i rommet.



Heat Pump Optimizer X

Intelligent varmestyring optimalisert for Aquarea-varmepumper. Mindre energiforbruk med alt-i-ett-temperaturkontroll for individuelle rom eller soner.

- innsikt i energiforbruk og -besparelser med Energy IQ ¹⁾
- optimal komfort, varmepumpedrift synkronisert med individuelle rombehov
- tado° Balance for Heat Pumps reduserer energikostnadene i tariffer basert på brukstid ²⁾

* Direkte tilkobling til Aquarea-varmepumper via CN-CNT-port. 1) Krever abonnement på Balance for Heat Pumps. 2) Kun tilgjengelig i enkelte land, sjekk med energileverandøren din.



Smart Radiator Thermostat X ¹⁾

Styr radiatorene med tado°-appen og spar energi. Kompatibel med nesten alle termostatiske radiatorventiler (TRV).



Bridge X

Muliggjør sømløs integrering av tredjepartsutstyr gjennom Matter-tilkobling og utvider Thread-nettverket i større hjem.



* Ikke nødvendig med en Heat Pump Optimizer X eller en annen Thread border-ruter.

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

Modellnavn	
PAW-THPOXE	1x Calor Pump Optimizer X med europeisk støpsel
PAW-THPOXUK	1x Calor Pump Optimizer X med britisk støpsel
PAW-TSTX	1x Wired Smart Thermostat X
PAW-TSTXB	1x Wired Smart Thermostat X + Bridge X
PAW-TSRTX	1x Smart Radiator Thermostat X
PAW-TSRTX4	4x Smart Radiator Thermostat X

Modellnavn	
PAW-TSRTXB	1x Smart Radiator Thermostat X + Bridge X
PAW-TWTSX	1x Wireless Temperature Sensor X
PAW-TBX	1x Bridge X (inkluderer både europeisk og britisk støpsel)
PAW-TSTXSRTX2B	tado°-startsett: 1x Wired Smart Thermostat X + 2x Smart Radiator Thermostat X + 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, ΔT-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 energiovervåkning, 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
- Styling av svømmebasseng
- Styling av solenergi
- Ekstern visning av feilsignal
- Signal for 0-10 V behovstilpasset styling av varmepumpe
- SG ready ¹⁾
- Stoppe kompressor med ekstern kompressorbryter
- Veksle mellom varme og kjøling med ekstern varme/kjøling-bryter



¹⁾ 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

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

Kontroll via BMS

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

KNX: PAW-AW-KNX-H (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

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



NYTT Modbus-kretskort for Big Aquarea T-CAP M-serien

CZ-NSMB

Modbus-kretskortet kan installeres inne i Big Aquarea T-CAP-kontrollmodulen (WH-CME8L), noe som gir sømløs tilkobling.



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

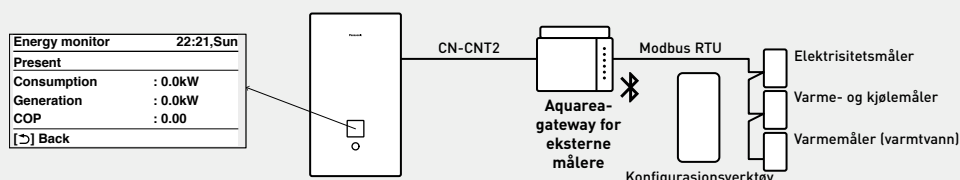


Mulig å kombinere intern beregning og eksterne målere

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

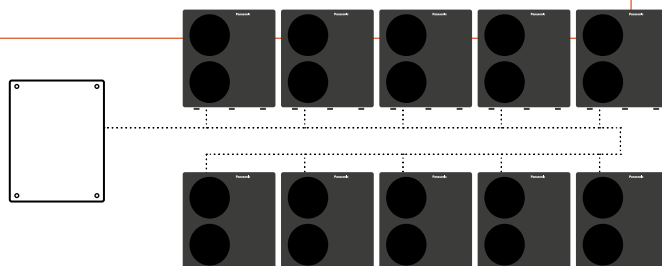
Kaskadestyring er utviklet for sentralvarmeprosjekter, små hoteller, supermarkeder og restauranter, og styrer behovet for energieffektiv oppvarming og kjøling ved å balansere arbeidstiden.

Nyhet **2024**



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 varmepumper 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-varmepumper i H-serien og nyere ¹⁾.

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

Ny Aquarea Cascade Edge

PAW-A2W-CME4 og PAW-A2W-CME10

Kaskadekobling av opptil fire eller ti Aquarea-varmepumper, også i kombinasjon med ECOi-W AQUA-chillere og -varmepumper, og få opptil 750 kW ¹⁾. 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 varmepumpene 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-varmepumper i H-serien og senere ²⁾.

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

	PAW-A2W-CMH-3	PAW-A2W-CME4	PAW-A2W-CME10
Kaskade opptil antall varmepumper	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	-	✓	✓

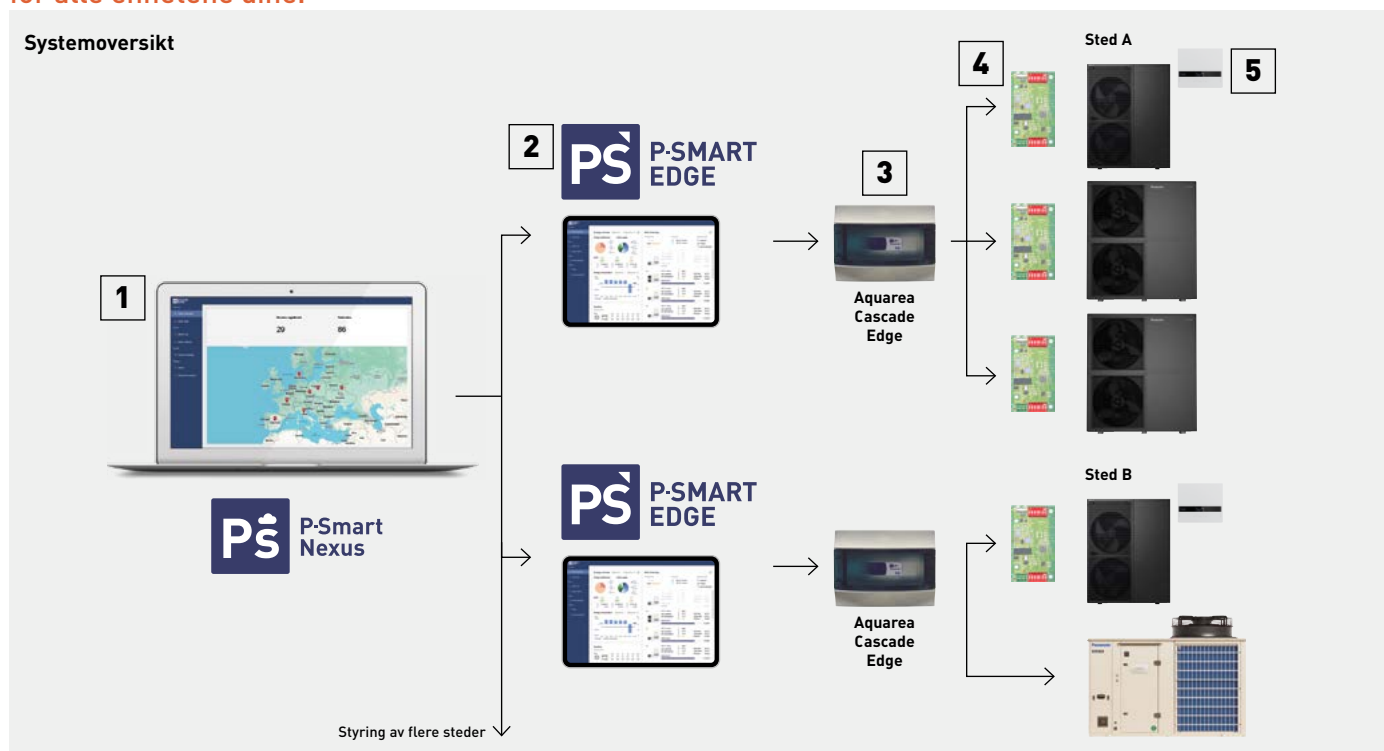
P-Smart Edge for Aquarea

Komplett og fjernstyrt sentralisert kontroll av
Aquarea-kaskadesystemet ditt.



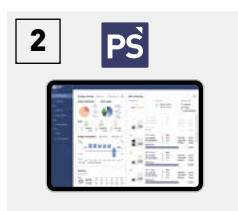
P-Smart Edge

Styrings- og overvåkingsløsning for Aquarea-kaskadesystemer uansett hvor du er. Med ett enkelt klikk kan du konfigurere og motta statusoppdateringer for alle enhetene dine.



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.



P-Smart Edge

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



Aquarea Cascade Edge

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



Modbus-grensesnitt

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



Aquarea-kaskadesystem

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

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 1 år



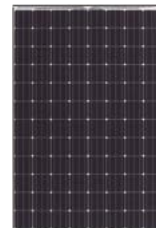
P-Smart Nexus: smart fjernstyring av flere steder

- 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.

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 CO₂-utslipp.



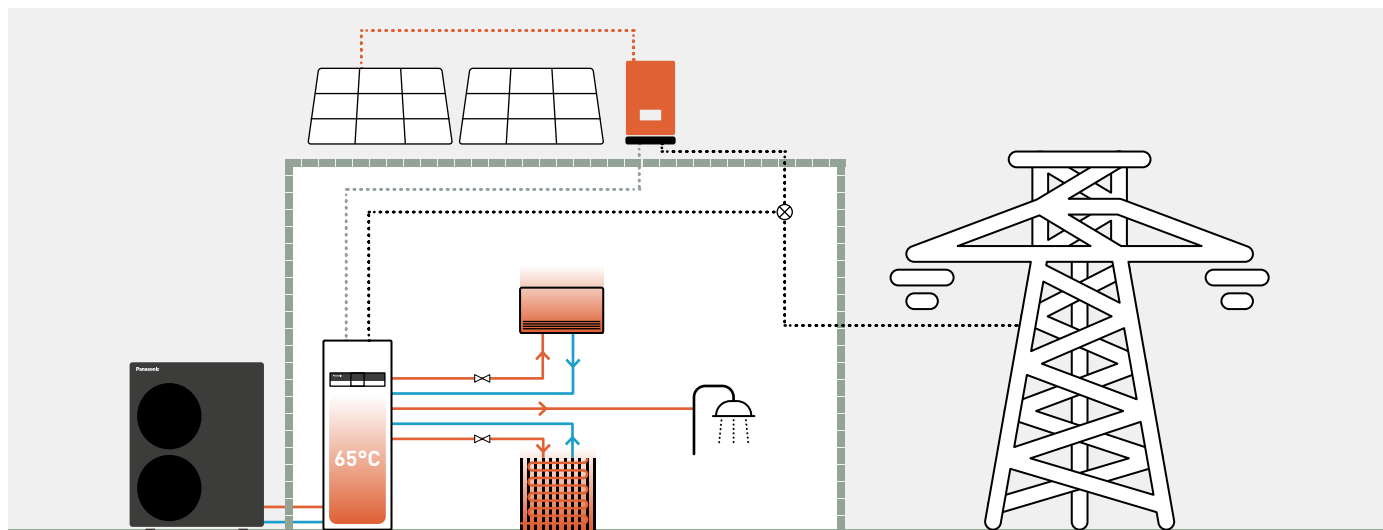
Maksimal komfort.

Aquarea-varmepumper kan integreres med solcelleanlegg takket være valgfri PCB ¹⁾

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 innneklima. «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 stillegående Aquarea T-CAP-varmepumpe, drevet av 24 Panasonic HIT KURO-solcellepaneler med en effekt på 325 Wp hver.

Aquarea Designer - nettverktøy

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.



Aquarea Designer.

Dette programmet lar HVAC-designere, installatører og distributører finne frem til riktig varmepumpe for et bestemt bruksområde fra Panasonic Aquarea-serie, beregne besparelsene sammenlignet med andre varmekilder og svært raskt beregne CO₂-utslipp.

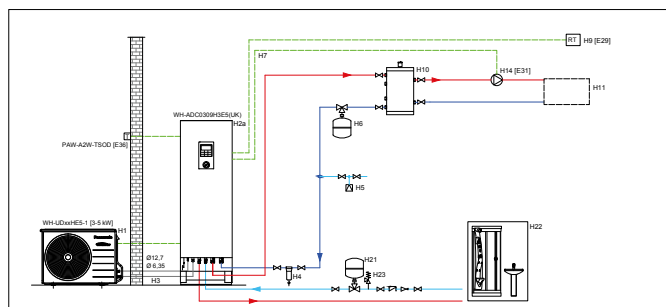
Ved å bruke Panasonic Aquarea Designer kan prosjektene utvikles enkelt og greit, enten ved å bruke hurtigdesign- eller ekspertdesignalternativene. Hvert alternativ gjør det mulig for brukeren å bygge opp prosjektdataene i en enkel, trinnvis prosess og velge å generere rapporter (prosjektinndata omfatter enten hurtigformater eller store formater) som HTML-filer eller som utskrifter. For å lage disse nyttige rapportene trengs det å legge inn prosjektdata, inkludert:

- Oppvarmet område
- Oppvarmingsbehov
- Tur- og returtemperaturer
- Klimadata (fra en enkel nedtrekksmeny) inkludert utetemperatur
- Type varmtvannstank, lagringskapasitet og ønsket temperatur for varmtvann



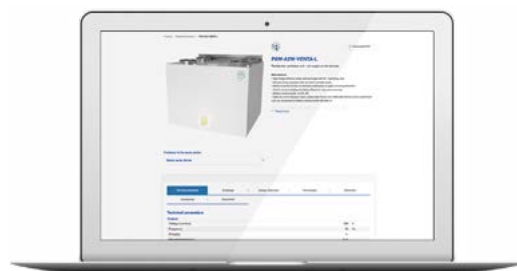
Hydraulic scheme generator

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



Verktøy for valg av ventilasjonsanlegg for boliger

Dette verktøyet inneholder alt HVAC-teknikere trenger av informasjon for sine ventilasjonsprosjekter for boliger (spesifikasjoner, tekniske håndbøker osv.), i tillegg til en kalkulator for effektkurver.



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 varmeelementet som passer best.

CAD-bilder og spesifikasjonstekster

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

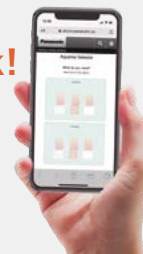
Alle støtteverktøyene er tilgjengelige i Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

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

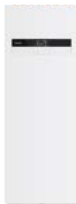
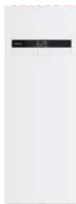
Se det i utvidet virkelighet med Panasonic nye AR-projektor.



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. 52	All in One 1f		WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG09LE5		
							
P. 52	Bi-blokk 1f		WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG09LE5		
							
P. 54, 55	Monoblokk 1f		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5 WH-MDC16H6E5	
Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
P. 56	All in One 1f ²⁾ - 3f		NYHET WH-ADC0916M3E52 ¹⁾ WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 ²⁾ WH-ADC0316M9E8AN3 ²⁾ WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NYHET WH-ADC0916M3E52 ¹⁾ WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 ²⁾ WH-ADC0316M9E8AN3 ²⁾ WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NYHET WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 ²⁾ WH-ADC0316M9E8AN3 ²⁾ WH-WXG16ME8		
							
P. 56	Bi-blokk 3f		NYHET WH-SDC0316M9E8 ²⁾	NYHET WH-SDC0316M9E8 ²⁾	NYHET WH-SDC0316M9E8 ²⁾		
							
P. 56	Kontrollmodul ²⁾ 1f - 3f		NYHET WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NYHET WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NYHET WH-CME8 WH-WXG16ME8	NYHET WH-CME8L WH-WXG20ME8	NYHET WH-CME8L WH-WXG25ME8 WH-WXG30ME8
							
P. 56	Frittstående utedel ³⁾ 1f - 3f		NYHET WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NYHET WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NYHET WH-WXG16ME8	NYHET WH-WXG20ME8	NYHET WH-WXG25ME8 WH-WXG30ME8
							
P. 58	Monoblokk 1f - 3f		WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8		

Modeller med R290-kuldemedium. Modeller med R32-kuldemedium. Modeller med R410A-kuldemedium.
1) Også mulig med andre tilleggsvarme kapasiteter. 2) Tilgjengelig desember 2024. 3) Krever CZ-RTW2TAW1C.
WH-__E5 Enfaset // WH-__E8 Trefaset.

Aquarea split-systemer



Sjekk alle våre sertifiserte
varmepumper på:
www.heatpumpkeymark.com

Aquarea EcoFlex

8 kW

P. 59 1f



WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

P. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69

All in One
1f - 3f



WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ07KE5

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

NYHET
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E83 ²⁾
WH-ADC0912K9E8AN3 ²⁾
WH-UDZ09KE8

WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E5AN
WH-ADC0912K6E53
WH-UDZ12KE5
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5

NYHET
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E83 ²⁾
WH-ADC0912K9E8AN3 ²⁾
WH-UDZ12KE8

WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5

NYHET
WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E8AN
WH-ADC16K9E83 ²⁾
WH-ADC16K9E8AN3 ²⁾
WH-UDZ16KE8

P. 70, 71, 72

Bi-blokk
1f - 3f



WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ09KE5

NYHET
WH-SDC09K3E8 ¹⁾
WH-UDZ09KE8

WH-SDC12K6E5
WH-UDZ12KE5
WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5

NYHET
WH-SDC12K9E8
WH-UDZ12KE8

WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5

NYHET
WH-SDC16K9E8
WH-UDZ16KE8

Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

P. 73, 74, 75, 76, 77

All in One
1f - 3f



WH-ADC0912K6E53 ²⁾
WH-ADC0912K6E5AN3 ²⁾
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E83 ²⁾
WH-ADC0912K9E8AN3 ²⁾
WH-UXZ09KE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8

WH-ADC0912K6E53 ²⁾
WH-ADC0912K6E5AN3 ²⁾
WH-UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E83 ²⁾
WH-ADC0912K9E8AN3 ²⁾
WH-UXZ12KE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8

WH-ADC16K9E83 ²⁾
WH-ADC16K9E8AN3 ²⁾
WH-UXZ16KE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8

P. 78, 79

Bi-blokk
1f - 3f



WH-SXC09K3E5 ¹⁾
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8
WH-UXZ09KE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8

WH-SXC12K6E5
WH-UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8
WH-UXZ12KE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8

WH-SXC16K9E8
WH-UXZ16KE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8

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

1) Også mulig med andre tilleggsvarme kapasiteter. 2) Tilgjengelig november 2024.
WH-__E5 Enfaset // WH-__E8 Trefaset.

Aquarea High Performance Hydraulikk L-serien, enfaset
- R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.

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		
		Ekstra varmeelement-kapasitet	Tankkapasitet for varmtvann	Elektrisk anode	2 soner		Enfaset (strøm til innedel)		
							5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
							WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hydraulikk All in One	1f	3 kW	185 l	—	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓
		3 kW	185 l	✓	—	WH-ADC0509L3E5AN	✓	✓	✓
		3 kW	185 l	—	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	✓
		6 kW	185 l	—	—	WH-ADC0509L6E5	✓	✓	✓
		6 kW	185 l	✓	—	WH-ADC0509L6E5AN	✓	✓	✓
Hydraulikk Bi-blokk	1f	3 kW	—	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓
		6 kW	—	—	—	WH-SDC0509L6E5	✓	✓	✓

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 _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Lydeffekt ²⁾	Varmer	dB(A)	52	53	54
Dimensjoner / Nettovekt	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 ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøler	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varmer / Kjøler	°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 EN12102 betinget av EN14825 (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: Integrert 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.

Inndel	WH-ADC0509L3E5		WH-ADC0509L6E5
Inndel 2 soner	WH-ADC0509L3E5B		—
Inndel med elektrisk anode	WH-ADC0509L3E5AN		WH-ADC0509L6E5AN
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	28/28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602
Nettovekt / 2 soner modell		kg	93/101
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1 1/4
	Dusj	Tomme	3/4
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)		30/145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3
Vannvolum		L	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65
Material inside tank			Rustfritt stål
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1/1
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10
Elektrisk varmeapparat		kW	3,00
Anbefalt sikring, forsyning 1 / 2 ¹⁾		A	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5

Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Inndel	WH-ADC0509L3E5		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
	WH-ADC0509L3E5AN		WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN
	WH-ADC0509L3E5B		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
	WH-ADC0509L6E5		WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5
	WH-ADC0509L6E5AN		WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN
Utedel	WH-WDG05LE5		WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Tappeprofil i henhold til EN16147	L		L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾	A+ til F	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	148 / 3,61	148 / 3,61	148 / 3,61
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Skala fra A+ til F. ** 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.

Inndel	WH-SDC0509L3E5		WH-SDC0509L6E5
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	28/28
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm	892 x 500 x 348 / 33
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)		30/145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1/1
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10
Elektrisk varmeapparat		kW	3,00
Anbefalt sikring, forsyning 1 / 2 ¹⁾		A	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5

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

Bi-blokktilbehør	
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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
CZ-NV2	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank

Aquarea High Performance Monoblokk J-serien, enfaset
- MDC - R32

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



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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset			
Utdel		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 _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	
	Energiklasse	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	
	Energiklasse	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	
Lydeffekt ¹⁾	Varme	dB(A)	59	59	
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Nettvekt		kg	99	104	
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	
Pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Tilført effekt (Min. / Maks.)	W	34 / 96	36 / 100	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	
Elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	
Tilført effekt	Varme	kW	0,985	1,47	
	Kjøle	kW	1,51	2,29	
Drifts- og startstrøm	Varme	A	4,7	7,0	
	Kjøle	A	7,0	10,5	
Strømtrekk 1 = Kompressor		A	12	17	
Strømtrekk 2 = Reserveoppvarming		A	13	13	
Anbefalt sikring ³⁾		A	30/15	30/15	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	

1) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

R32
KULDEMEDIE

A++
ErP 55 °C

A+++
ErP 35 °C

INVERTER+

A-KLASSE-
VANNPUMPE
AUTOHASTIGHET

5.08
COP
HIGH PERFORMANCE

TAPPEVARMVANN

-23 °C
UTENDØRS
TEMPERATUR

VANNFILTER
MED MAGNET

STRØMNINGS-
SENSOR

TILKOBLING TIL VANN-
VANNSEHULDER

SOLCELSETT

AVANSERTE
KONTROLL

VALGFRI Wi-Fi

BMS-TILKOBLING

5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Aquarea High Performance Monoblokk H-serien, enfaset - MDC · R410A

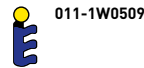
Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Driftsområde og oppvarmingskurve ned til -20 °C / 55 °C vannutløpstemperatur.

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

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Enfaset				
Utdel			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP		11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP		9,10 / 2,23	9,80 / 2,21
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		8,20 / 1,95	9,00 / 1,84
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER		10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER		9,39 / 4,65	11,40 / 4,10
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Energiklasse	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Energiklasse	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+
Lydeffekt ¹⁾	Varme	dB(A)	65	65
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	140	140
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10 / 4,385	2,10 / 4,385
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	34 / 110	38 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00
		kW	2,53	3,74
Tilført effekt	Varme	kW	3,56	4,76
	Kjøle	kW	11,7	16,9
Drifts- og startstrøm	Varme	A	16,2	21,5
	Kjøle	A	24,0	26,0
Strømtrekk 1 = Kompressor		A	26,0	26,0
Strømtrekk 2 = Reserveoppvarming		A	30 / 30	30 / 30
Anbefalt sikring ³⁾		A	3x4,0 or 6,0 / 3x4,0	3x4,0 or 6,0 / 3x4,0
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm²	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
	Kjøle	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
Vannutløp	Varme	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
	Kjøle	°C		

1) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank

Tilbehør	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

NYHET Aquarea T-CAP Hydraulikk M-serien, enfaset / trefaset - R290**Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.****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).

Kombinasjonstabell													
Inndel						Utedel							
						Varmekapasitet							
Ekstra varmeelement-kapasitet		Tankkapasitet for varmtvann	Elektrisk anode	Enfaset		Trefaset							
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW		
WH-						WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Hydraulikk All in One	1f	3 kW	185 L	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
		3 kW	185 L	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	—	—	—
		6 kW	185 L	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3f	9 kW	185 L	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		9 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		9 kW	260 L	—	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		9 kW	260 L	✓	WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Hydraulikk Bi-bloc	3f	9 kW	—	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
Kontroll-modul	1f	—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3f	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		—	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
Fjernstyring med Wi-Fi-adapter	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea T-CAP M-serien										Big Aquarea T-CAP M-serien			
Utedel	WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8				
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	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40				
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	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00				
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	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50				
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	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95				
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	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33				
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	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49				
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C) i komfortmodus	kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68				
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C) i effektiv modus (standard)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61				
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C) i komfortmodus	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 _s %)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (186/143)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (186/143)	4,75/3,70 (187/145)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)			
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++			
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,33/3,40 (170/133)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)			
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A+/A+	A+/A+	A+/A+			
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	52	53	52	53	57	56	59	61			
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	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460			
Nettvekt		kg	163	163	163	163	165	240	240	240			
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	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	230	230	230			
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0			
Kjølemiddel (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009			
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35			
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43			
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20			
Anbefalt sikring, forsyning ⁴⁾		A	30	30	20	20	25	50	50	50			
Anbefalt strømkabel, forsyning ⁴⁾		mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16			

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825 (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.



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-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83*
Innedel med elektrisk anode			WH-ADC0916M3E5AN2	—	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN3*
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	2036 x 599 x 602/105
Vannrørstilkobling	Rom / Dusj	Tomme	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Vannvolum		L	185	185	185	260
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30	5/30	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	30	30
Elektrisk varmeapparat		kW	3,00	6,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring, forsyning ¹⁾		A	15/16	30	20	20
Anbefalt strømkabel, forsyning ¹⁾		mm²	3x1,5	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Innedel	WH-	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82
		ADC0916M3E5AN2	ADC0916M3E5AN2	ADC0316M9E8AN2	ADC0316M9E8AN2	ADC0316M9E8AN2
Utedel		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Tappeprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾	A+ til F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Skala fra A+ til F. * 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.

Bi-blokk:

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-SDC0316M9E8
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	22/22
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm	892 x 500 x 348/29
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼/1¼
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30
Elektrisk varmeapparat		kW	9,00
Anbefalt sikring, forsyning ¹⁾		A	20
Anbefalt strømkabel, forsyning ¹⁾		mm²	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen		mm²	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	
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-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
CZ-NV3	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. M-serien

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	WH-CME8	WH-CME8L
Dimensjoner	H x B x D	mm	454 x 520 x 116	454 x 520 x 116	450 x 450 x 116
Nettovekt		kg	7	7	7
Mulighet for ekstern elektrisk tilleggsvarme		kW	Opptil 3 kW	Opptil 9 kW	Opptil 18 kW
Anbefalt sikring, forsyning ¹⁾		A	16	20	≤9 kW 20 9 kW< ≤18 kW 40
Anbefalt strømkabel, forsyning ¹⁾		mm²	3x1,5	5x1,5	≤12 kW 5x2,5 12 kW< ≤15 kW 5x4,0 15 kW< ≤18 kW 5x6,0
Tilførselskabel til utedelen		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Sjekk lokale forskrifter.

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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
PAW-BTANK100L	100 l buffertank
PAW-BTANKG200L	200 l buffertank
PAW-BTANKG260L	260 l buffertank

Aquarea T-CAP Monoblokk J-serien, 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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
For 9 and 12 kW single and three phase.



		Enfaset			Trefaset		
Utedel		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 _s %)	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 ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	61	61	61	63	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	140	140	140	140	150
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ³⁾		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
Elektrisk varmeapparat		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 ⁴⁾		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	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 ⁵⁾	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 EN12102 betinget av EN14825. 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 varmtvannsbereider

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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: Wi-Fi-adapter inkludert via Aquarea Smart Cloud eller Panasonic Comfort Cloud-appen.



WH-ADF0309J3E5CM			
Luft/vann	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	—
	Heating average climate (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η _s %)	4,00/3,20(157/125)
		Energiklasse ¹⁾	A+++ til D
	Varmedelt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η _s %)	3,61/2,80(141/109)
		Energiklasse ¹⁾	A+++ til D
	Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)
	Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg
	Elektrisk varmeapparat		kW
	Vannvolum		L
	Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C
Luft/luft	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 ²⁾		A+ til F
	Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdhw	η _{wh} % / COPdhw	104/2,60
	Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdhw	η _{wh} % / 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		
	Kjølekapasitet	Nominal	kW
	EER ³⁾	Nominal	W/W
	SEER ⁴⁾		5,60 A+
	Pdesign (kjøling)		7,10
	Varmekapasitet	Nominal	kW
	COP ³⁾	Nominal	W/W
	SCOP ⁴⁾		3,90 A
	Pdesign ved -10 °C		kW
	Ekstern statisk trykk ⁵⁾		Pa
	Luftstrøm		m³/min
	Lydtrykk ⁶⁾	Kjøle / Varmer (Hi)	dB(A)
	Lydeffekt ⁷⁾	Kjøle / Varmer (Hi)	dB(A)
	Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg
Utedel	nanoe X Generator		Mark 2
	CU-2WZ71YBE5		
	Lydtrykk	Kjøle / Varmer (luft/luft)	dB(A)
	Lydeffekt ⁷⁾	Kjøle / Varmer (luft/luft)	dB(A)
	Lydtrykk	Varmer (luft/vann)	dB(A)
	Lydeffekt ⁸⁾	Varmer (luft/vann)	dB(A)
	Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg
	Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	
	Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)
	Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)	m / m	
	Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde	m / g/m	
		Varmer (luft/luft)	°C
	Driftsområde - utetemperatur	Kjøle (luft/luft)	°C
		Varmer (luft/vann)	°C
		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. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 7) Lydeffekt er målt i henhold til EN 14511 og EN12102-1:2017 på +7 °C. 8) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C.



INTERNETTKONTROLL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

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 / 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 Aquarea Smart, 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*				
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	4,58/3,33 [180/130]				
	Energiklasse ¹⁾	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 _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	4,31/3,26 [169/127]				
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A++				
Innedel med 3 kW elektrisk varmeelement			WH-	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	—			
Innedel med 6 kW elektrisk varmeelement			WH-	ADC0309K6E5	ADC0309K6E5	ADC0309K6E5	ADC0309K6E5	ADC0912K6E5			
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33				
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602				
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	— /101				
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼				
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	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				
Material inside tank			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 ²⁾		A+ til F	A+ /A	A+ /A	A+ /A	A+ /A	A+ /A				
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50				
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00				
Utedel			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5				
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	55	55	56	56	65				
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88				
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ 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 / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ /30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ /30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ /30	3 ~ 30 [3 ~ 50] ⁵⁾ /20 [30] ⁵⁾				
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30				
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 ⁶⁾	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	6 kW	
Elektrisk varmeapparat			kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	
Anbefalt sikring ⁷⁾			A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/30	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁷⁾			mm²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x4,0	3x2,5/ 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 EN12102 betinget av EN14825. 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. * 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 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		Tilbehør	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien	CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN	PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B	PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Aquarea 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 støttemer 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 Aquarea Smart, 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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	4,58/3,33 [180/130]		
	Energiklasse ¹⁾	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 _s %)	4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	4,31/3,26 [169/127]		
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++		
Inndel med 3 kW elektrisk varmeelement		WH-	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	—		
Inndel med 6 kW elektrisk varmeelement		WH-	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0912K6E5AN		
Lydtrykk	Varme / 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		
Nettovekt		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	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	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		
Material inside tank			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 ²⁾		A+ til F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A		
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50		
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00		
Utedel			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5		
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	55	55	56	56	65		
Dimensjoner / Nettovekt	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 ₂ 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 / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3~25/20	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~30(3~50) ⁴⁾ /30(30) ⁴⁾		
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30		
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 ⁴⁾	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	6 kW
Elektrisk varmeapparat		kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00
Anbefalt sikring ⁷⁾		A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁷⁾		mm ²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825. 4) Operation range down to -25 °C in heating with 3~40 m pipe length range, operation range down to -10 °C in heating with 3~50 m pipe length range. 5) 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. * 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Nyhet
2024

A++

ErP 55 °C
Skala fra
A+++ til D

A+++

ErP 35 °C
Skala fra
A+++ til D

A+

VARMTVANN
Skala fra
A+ til F

Enfaset (strøm til innedel)				
Sett		KIT-ADC12K6E53		KIT-ADC12K6E5AN3*
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	12,10 / 4,78		12,10 / 4,78
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	12,00 / 2,96		12,00 / 2,96
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	11,50 / 3,44		11,50 / 3,44
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,20 / 2,25		9,20 / 2,25
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	10,10 / 2,74		10,10 / 2,74
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,40 / 1,97		8,40 / 1,97
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	10,70 / 2,68		10,70 / 2,68
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	10,70 / 3,92		10,70 / 3,92
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,58 / 3,33 (180 / 130)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A+	
Innede		WH-ADC0912K6E53		WH-ADC0912K6E5AN3
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)		33 / 33
Dimensjoner	H x B x D	mm		2036 x 599 x 602
Nettovekt 3 kW / 6 kW		kg		119
Vannrørstilkobling		Tomme		R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet		Variabel hastighet
	Tilført effekt	W		145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		34,4
Vannvolum		L		260
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C		65
Material inside tank		Rustfritt stål		Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147		XL		XL
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾	A+ til F	A+ / A		A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	123 / 3,08		123 / 3,08
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	94 / 2,35		94 / 2,35
Utedel		WH-UDZ12KE5		WH-UDZ12KE5
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)		65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 88
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		1,6 / 1,080
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)	m / m	3 ~ 30 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 20 (30) ⁴⁾		3 ~ 30 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 20 (30) ⁴⁾
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde	m / g/m	10 / 30		10 / 30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C		-25 ~ +35
	Kjøle	°C		+10 ~ +43
Vannutløp ⁴⁾	Varme / Kjøle	°C		20 ~ 60 / 5 ~ 20
Elektrisk informasjon		WH-ADC0912K6E53		WH-ADC0912K6E5AN3
Elektrisk varmeapparat	kW	6,00		6,00
Anbefalt sikring ⁵⁾	A	30 / 30		30 / 30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	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 EN12102-1: 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

R32

KULDEMEDIE

A++

ErP 55 °C

A+++

ErP 35 °C

A+

TAPPEVARMTVANN

INVERTER+

AUTOMATISKE

A-KLASSE-VANNPUMPE

AUTOHASTIGHET

5.33

HIGH PERFORMANCE

OPPVARMING

MODUS

-25 °C

OPPVARMING

YANNFILTER

MED MAGNET

60 °C

STRØMNINGS-TEMPERATUR

STRØMNINGS-SENSOR

FOR UTLØPSVANN

TILKOBLING TIL VANN- VANNBEREIDLER

VALGFRI TT WI-FI

BMS-TILKOBLING

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

62

Aquarea High Performance All in One 185 l K-serien, enfaset 2 soner - R32

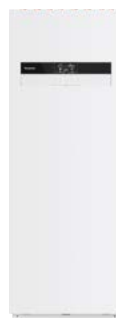
Energieffektivitet: COP opptil 5,33 / A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Varmtvann COP opptil 3,50.

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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



			Enfaset (strøm til innedel)			
Kit			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 _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Inndel			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
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 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾	A+ til F	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utedel			WH-UD03KE5	WH-UD05KE5	WH-UD07KE5	WH-UD09KE5
Lydeffekt ³⁾	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 ₂ 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) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /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

Elektrisk informasjon		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Elektrisk varmeapparat	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalt sikring ⁵⁾	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 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. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-N55P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

NYHET 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 / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

Fleksibilitet: 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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Nyhet
2024



Trefaset (strøm til innedel)					
Sett		KIT-ADC09K9E8		KIT-ADC12K9E8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP		12,10/4,78	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP		12,00/2,96	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP		11,50/3,44	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP		9,20/2,25	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP		10,10/2,74	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP		8,40/1,97	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER		10,70/2,68	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER		10,70/3,92	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Innede		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC0912K9E8	
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
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	102	102	103
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
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
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾		A+ til F	A/A	A/A	A/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Utedel		WH-UDZ09KE8		WH-UDZ12KE8	
Lydeffekt ³⁾	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 ₂ 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 ⁴⁾	Varme / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Elektrisk informasjon		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC0912K9E8	
Elektrisk varmeapparat		kW	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ⁵⁾		A	20/20	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	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 EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

NYHET 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 / Varmtvannstank 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 støttemermer 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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Nyhet
2024



		Trefaset (strøm til innedel)						
Kit		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	
Varmer middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)		4,58/3,33(180/130)		4,46/3,40(176/133)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++	
Varmer kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		4,28/3,10(168/121)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++		A++/A++		A++/A+	
Inndel			WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC16K9E8AN	
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	33/33		33/33		33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642x599x602		1642x599x602		1642x599x602	
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	
Material inside tank			Rustfritt stål		Rustfritt stål		Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L		L		L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾		A+ til F	A/A		A/A		A/A	
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	100/2,50		100/2,50		96/2,40	
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	80/2,00		80/2,00		76/1,90	
Utedel			WH-UD209KE8		WH-UD212KE8		WH-UD216KE8	
Lydeffekt ³⁾	Varmer	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 ₂ 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	
Forhåndsfyllt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30		10/30		10/30	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25~-+35		-25~-+35		-25~-+35	
	Kjøle	°C	+10~-+43		+10~-+43		+10~-+43	
Vannutløp ⁴⁾	Varmer / Kjøle	°C	20~60/5~20		20~60/5~20		20~60/5~20	
Elektrisk informasjon			WH-ADC0912K9E8		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC16K9E8	
Elektrisk varmeapparat		kW	9,00		9,00		9,00	
Anbefalt sikring ⁵⁾		A	20/20		20/20		20/20	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾		mm²	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 EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-N55P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Nyhet
2024



Trefaset (strøm til innedel)				
Sett		KIT-ADC09K9E83		KIT-ADC12K9E83
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP		12,10/4,78
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP		12,00/2,96
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP		11,50/3,44
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP		9,20/2,25
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP		10,10/2,74
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP		8,40/1,97
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER		10,70/2,68
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER		10,70/3,92
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A+
Innede		WH-ADC0912K9E83		WH-ADC16K9E83
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)		33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm		2036 x 599 x 602
Nettovekt 3 kW / 6 kW		kg		119
Vannrørstilkobling		Tomme		R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet		Variabel hastighet
	Tilført effekt	W		145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		25,8
Vannvolum		L		260
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C		65
Material inside tank		Rustfritt stål		Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147		XL		XL
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾		A+ til F		A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW		123/3,08
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW		94/2,35
Utedel		WH-UDZ09KE8		WH-UDZ12KE8
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)		65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 90
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		1,60/1,080
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rørledderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m		3~30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m		10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C		-25 ~ +35
	Kjøle	°C		+10 ~ +43
Vannutløp ⁴⁾	Varme / Kjøle	°C		20 ~ 60/5 ~ 20
Elektrisk informasjon		WH-ADC0912K9E83		WH-ADC16K9E83
Elektrisk varmeapparat		kW		9,00
Anbefalt sikring ⁵⁾		A		20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾		mm ²		5x1,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 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 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 utendørstemperatur.

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

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Nyhet
2024



			Trefaset (strøm til innedel)		
Sett			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
Varmer middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Varmer kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Inndel			WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Lydtrykk	Varmer / 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
Nettovekt 3 kW / 6 kW		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
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			XL	XL	XL
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾		A+ til F	A+/A	A+/A	A+/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Utedel			WH-UDZ09K8E8	WH-UDZ12K8E8	WH-UDZ16K8E8
Lydeffekt ³⁾	Varmer	dB(A)	65	65	65
Dimensjoner / Nettovekt		mm / kg	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ 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	Varmer	°C	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35
	Kjøle	°C	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43
Vannutløp ⁴⁾		Varmer / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20

Elektrisk informasjon		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Elektrisk varmeapparat	kW	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ⁵⁾	A	20/20	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	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 EN12102-1: 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-N55P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Aquarea High Performance All in One Compact H-serien, enfaset · R410A

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: Driftsområde ned til -20 °C.

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

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



011-1W0515



Enfaset (strøm til innedel)					
Kit		KIT-ADC12HE5C		KIT-ADC16HE5C	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP		12,00 / 4,74	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP		12,00 / 2,93	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP		11,40 / 3,44	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP		9,10 / 2,20	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP		10,00 / 2,73	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP		8,20 / 1,92	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER		10,00 / 2,81	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER		10,00 / 4,17	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,82 / 3,42 (190 / 134)		4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++		A+++ / A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,29 / 3,10 (168 / 121)		4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A+		A++ / A+
Inndel		WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33 / 33		33 / 33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602		1642 x 599 x 602
Nettovekt		kg	101		101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½		R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet		Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min. / Maks.)	W	— / —		— / —
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40		45,90
Elektrisk varmeapparat		kW	6,00		6,00
Anbefalt sikring ²⁾		A	— / —		— / —
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm²	— / —		— / —
Vannvolum		L	185		185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65		65
Material inside tank			Rustfritt stål		Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			—		—
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ³⁾		A+ til F	— / —		— / —
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	92 / 2,30		88 / 2,20
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	72 / 1,81		70 / 1,74
Utedel		WH-UD12HE5		WH-UD16HE5	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	65		65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101		1340 x 900 x 320 / 101
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55 / 5,324		2,55 / 5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengderekkevidde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 50 / 30		3 ~ 50 / 30
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 50		10 / 50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35		-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43		+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20		20 ~ 55 / 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 EN12102-1: 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	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS4P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Aquarea High Performance All in One H-serien, trefaset - R410A

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: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

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

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



011-1W0515



Trefaset (strøm til innedel)					
Kit		KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
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 / 2,93	14,50 / 2,72	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,80 / 2,23	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	7,90 / 2,05	8,20 / 1,95	9,00 / 1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,85	12,20 / 2,56	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	7,00 / 4,67	10,00 / 4,26	12,20 / 4,12	
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,81 / 3,41 (190 / 133)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Inndel		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
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
Nettvekt		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
Elektrisk varmeapparat	kW		9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ²⁾	A		16 / 16	16 / 16	16 / 16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾	mm²		5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Vannvolum	L		185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur	°C		65	65	65
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ³⁾	A+ til F	A / A	A / A	A / B	
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		75 / 1,87	75 / 1,87	72 / 1,80
Utedel		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	65	65	65
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
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 (inne/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	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 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 EN12102-1: 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	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS4P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 Aquarea Smart, 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*
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
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
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
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
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
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
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
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
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 (200/136)	5,12/3,63 (202/142)	4,90/3,62 (193/142)	4,44/3,41 (175/133)	4,58/3,33 (180/130)
	Energiklasse ¹⁾	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 _s %)	4,00/2,83 (157/110)	4,08/2,95 (160/115)	4,18/2,98 (164/116)	4,18/2,98 (164/116)	4,31/3,26 (169/127)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++
Inndel med 3 kW elektrisk varmeelement			WH-SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—
Inndel med 6 kW elektrisk varmeelement			WH-SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC12K6E5
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
Nettovekt 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4
Utedel			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5
Lydeffekt ²⁾	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
Nettovekt		kg	37	55	55	55	88
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ 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] ³⁾	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	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 ⁴⁾	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
Elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00
Anbefalt sikring ⁵⁾	A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/16	25/30	30/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x4,0	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825. 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 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV2	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

R32
KULDEMEDIE

A++
ErP 55 °C

A+++
ErP 35 °C

INVERTER+

A-KLASSE-
VANNPUMPE
AUTOHASTIGHET

5.33
COP
HIGH
PERFORMANCE

TAPPEVARMINGSVANN

-25°C
OPPVARMING
MODUS

VANNFILTER
MED MAGNET

60°C
STRØMNINGS-
TEMPERATUR
FOR
UTLØPSVANN

STRØMNINGS-
SENSOR

TILKOBLING TIL VERNET-
VANNSEKK

SOLCELLESETT

VALGFRI TT WI-FI

BMS-TILKOBLING

5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Aquarea High Performance Bi-blokk H-serien, enfaset / trefaset - SDC · R410A

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsgutstyr.

Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

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

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



011-1W0515



			Enfaset		Trefaset (strøm til innedel)		
Sett			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP		9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,14	10,00/3,91	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,82/3,42 (190/134)	4,82/3,33 (190/130)	4,81/3,41 (190/133)	4,82/3,42 (190/134)	4,82/3,33 (190/130)
	Energiklasse	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 _s %)	4,29/3,10 (168/121)	4,28/3,10 (168/121)	4,28/3,10 (168/121)	4,29/3,10 (168/121)	4,28/3,10 (168/121)
	Energiklasse	A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Inndel			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
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 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettvekt		kg	43	44	43	44	45
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min. / Maks.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ¹⁾		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm²	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utedel			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt ²⁾	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
Nettvekt		kg	101	101	107	107	107
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengderekkevidde		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	20	20	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50	50	50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. H- og J-serien
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank

Tilbehør	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 / Varmtvannstank 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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



011-1W0510
011-1W0511



Trefaset (strøm til innedel)								
Sett		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 _s %)	4,59/3,32(181/130)		4,32/3,32(170/130)		4,08/3,20(160/125)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++		A++/A++		A++/A++	
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)		4,08/3,20(160/125)		3,83/3,20(150/125)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++		A++/A++		A++/A++	
Inndel			WH-ADC0916H9E8		WH-ADC0916H9E8		WH-ADC0916H9E8	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33		33/33		33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800x598x717		1800x598x717		1800x598x717	
Nettvekt		kg	126		126		126	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼		R 1¼		R 1¼	
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	
Elektrisk varmeapparat		kW	9,00		9,00		9,00	
Anbefalt sikring ²⁾		A	16/16		16/16		16/16	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm²	5x1,5/5x1,5		5x1,5/5x1,5		5x1,5/5x1,5	
Vannvolum		L	185		185		185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65		65		65	
Material inside tank			Rustfritt stål		Rustfritt stål		Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L		L		L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ³⁾		A+ til F	A/A		A/A		A/B	
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	95/2,37		95/2,37		91/2,27	
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	75/1,87		75/1,87		72/1,80	
Utedel			WH-UQ09HE8		WH-UQ12HE8		WH-UQ16HE8	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	58		58		62	
Dimensjoner / Nettvekt	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	
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ 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 (inne/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 EN12102-1: 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	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB for avanserte funksjoner

Tilbehør	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 / 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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



			Enfaset (strøm til innedel)		Trefaset (strøm til innedel)			
Sett			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 _s %)	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 ¹⁾	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 _s %)	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	3,83/3,20 [150/125]	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ /A++	A++ /A++	A++ /A++	A++ /A++	A++ /A++	
Innedel			WH-	ADC0912K6E5	ADC0912K6E5	ADC0912K9E8	ADC0912K9E8	ADC16K9E8
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642x599 x602	1642x599 x602	1642x599 x602	1642x599 x602	1642x599 x602	1642x599 x602
Nettovekt		kg	101	101	102	102	103	103
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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	173
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	45,9
Vannvolum		L	185	185	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65	65
Material inside tank			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 ²⁾			A+ til F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW			η _{wh} %/COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW			η _{wh} %/COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Utedel			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	WH-UXZ16KE8
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65	65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	1340x900x320/103
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	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)	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	3~30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Kjøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vannutløp ⁴⁾	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
Elektrisk informasjon			WH-	ADC0912K6E5	ADC0912K6E5	ADC0912K9E8	ADC0912K9E8	ADC16K9E8
Elektrisk varmeapparat			kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ⁵⁾			A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾			mm²	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 EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



		Enfaset (strøm til innedel)			Trefaset (strøm til innedel)		
Sett	KIT-	AXC09K6E5AN	AXC12K6E5AN	AXC09K9E8AN	AXC12K9E8AN	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	
Varmer middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	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)
	Energi klasse ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varmer kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	3,83/3,20 (150/125)
	Energi klasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innede	WH-	ADC0912K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC0912K9E8AN	ADC0912K9E8AN	ADC16K9E8AN	
Lydtrykk	Varmer / 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	102	
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	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Vannvolum		L	185	185	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald ²⁾	A+ til F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68	
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10	
Utedel		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	
Lydeffekt ³⁾	Varmer	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	
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	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)	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	
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
	Kjøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Elektrisk informasjon	WH-	ADC0912K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC0912K9E8AN	ADC0912K9E8AN	ADC16K9E8AN	
Elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	
Anbefalt sikring ⁴⁾		A	30/30	30/30	20/20	20/20	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	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 EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-N55P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

NYHET 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 / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel.

Fleksibilitet: 260 l varmtvannstank / 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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



Nyhet
2024



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 _s %)	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 ¹⁾	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 _s %)	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	3,83/3,20 [150/125]
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innedel		WH-	ADC0912K6E53	ADC0912K6E53	ADC0912K9E83	ADC0912K9E83	ADC16K9E83
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	119	120
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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
Material inside tank			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 ²⁾		A+ til F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Utedel			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Lydeffekt ³⁾	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 ₂ 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 ⁴⁾	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-	ADC0912K6E53	ADC0912K6E53	ADC0912K9E83	ADC0912K9E83	ADC16K9E83
Elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ⁵⁾		A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾		mm²	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 EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

NYHET Aquarea T-CAP All in One All in One 260 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.

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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.

**Nyhet
2024**

			Enfaset (strøm til innedel)		Trefaset (strøm til innedel)		
Sett			AXC09K6E5AN3	AXC12K6E5AN3	AXC09K9E8AN3	AXC12K9E8AN3	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 _s %)	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 ¹⁾	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 _s %)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	4,31/3,26 (169/127)	3,83/3,20 (150/125)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innede	WH-		ADC0912K6E5AN3	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC16K9E8AN3
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	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
	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
Material inside tank			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 ²⁾	A+ til F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Utedel	WH-UXZ09KE5		WH-UXZ12KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ 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 ⁴⁾	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
Elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ⁵⁾		A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	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 EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-N55P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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 Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



			Enfasett (strøm til innedel)		Trefasett (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 _s %)	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 ¹⁾	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 _s %)	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	3,83/3,20 [150/125]		
	Energiklasse ¹⁾	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
Innedel med 3 kW elektrisk varmeelement			WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—		
Innedel med 6 kW elektrisk varmeelement			WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—	—		
Innedel med 9 kW elektrisk varmeelement			—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8		
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		
	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		
Utedel			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8		
Lydeffekt ²⁾	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 ₂ 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 ³⁾	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
Elektrisk varmeapparat			kW	3,00	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ⁴⁾			A	30/15 or 16	30/30	30/30	20/15 or 16	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾			mm ²	3x4,0/3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825. 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	
CZ-RTW1	Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien
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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV2	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjottekabel for CZ-TAW1B
CZ-NS5P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

R32KULDEMEDIE

A++ErP 55 °C

A+++ErP 35 °C

INVERTER+

A-KLASSE-VANNPUMPE

AUTOHASTIGHET

-20 °CSTABIL VARMEDRIFT

T-CAP

TAPPEVARMTVANN

-28 °COPPPVARMING

MODUS

MAGNETISK VANNFILTER

60 °CSTRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN

STRØMNINGS-SENSOR

TILKOBLING TIL VARMTEKNISSØYLEHOLDER

SOLCELLESETT

VALGFRI TT Wi-Fi

BMS-TILKOBLING

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

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.

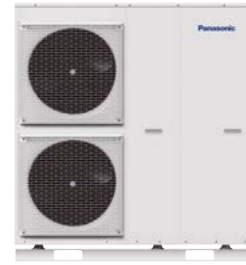
Komfort: Lavt støynivå / Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vannutløpstemperatur.

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

Tilkobling: Mulighet for Aquarea Smart, Service Cloud og integrering i BMS-prosjekter.



011-1W0510
011-1W0511



Trefaset (strøm til innedel)					
Kit			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 _s %)	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 kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	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++
Inndel			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
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
Elektrisk varmeapparat		kW	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring ¹⁾		A	15/30	15/30	15/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utedel			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Lydeffekt ²⁾	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 ₂ 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 EN12102-1: 2017 på +7 °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-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. H- og J-serien
PAW-BTANK50L-2	50 l buffertank

Tilbehør	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjotekabel for CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB for avanserte funksjoner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Aquarea Air Smart-viftekonvektorer

Stilfulle, kompakte viftekonvektorenheter for høy komfort og energibesparelser.

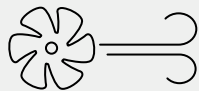


Aquarea Air Smart-viftekonvektorer har en minimal visuell innvirkning og kan elegant integreres i ethvert hjem eller kontormiljø og tilpasses alle typer møbler.

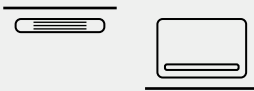
De er designet for å levere både oppvarming og kjøling i én kompakt enhet, og gir maksimale energibesparelser når de kombineres med en Aquarea-varmepumpe.



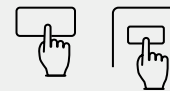
Sofistikert og slank design, med et elegant metallhus.



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

NY 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).

Nyhet
2024



Modell (de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)		P-FAL10		P-FAL20		P-FAL30		P-FAL35		P-FAL40	
Viftehastighet ¹⁾		Min. / Mid. / Maks.		Min. / Mid. / Maks.		Min. / Mid. / Maks.		Min. / Mid. / Maks.		Min. / Mid. / Maks.	
Total kjølekapasitet ²⁾	kW	0,43/0,73/0,91		0,75/1,36/2,12		1,15/2,08/2,81		1,32/2,39/3,30		1,36/2,57/3,71	
Følbare kjøling ²⁾	kW	0,29/0,51/0,71		0,59/1,04/1,54		0,83/1,51/2,11		1,02/1,84/2,65		1,05/1,98/2,90	
Vannstrøm ²⁾	l/t	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 ^{2) 3)}	kPa	5,7/10,2/12,1		1,9/4,3/8,2		2,7/9,9/17,1		2,5/8,8/18,0		—	
Varmekapasitet ⁴⁾	kW	0,37/0,69/1,00		0,82/1,50/2,19		1,19/2,15/2,99		1,45/2,56/3,73		1,47/2,78/4,23	
Vannstrøm ⁴⁾	l/t	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 ^{3) 4)}	kPa	2,6/6,8/9,1		1,5/4,3/9,2		2,7/9,3/19,1		3,0/8,9/21,2		—	
Lydnivåer											
Lydeffekt	dB(A)	37/47/54		37/47/54		37/47/57		37/47/55		37/48/58	
Lydtrykk ⁵⁾	dB(A)	24/33/41		25/34/42		26/34/44		26/35/46		28/38/47	
Ventilasjon											
Antall vifter		1		1		1		1		1	
Luftstrøm	m³/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	
Elektriske data											
Strømtilførsel	V / Fase / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	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		—	
Vanntilkoblinger											
Hydrauliske tilkoblinger-type		Eurokonus		Eurokonus		Eurokonus		Eurokonus		Eurokonus	
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme	¾		¾		¾		¾		¾	
Dimensjoner og vekt											
Dimensjoner	H x B x D	mm	580 x 680 x 119	580 x 880 x 119	580 x 1080 x 119	580 x 1280 x 119	580 x 1480 x 119	580 x 1680 x 119	580 x 1880 x 119	580 x 2080 x 119	580 x 2280 x 119
Vekt	kg		13	16	18	20	23	26	29	32	35

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 lyddemping i rommet og installasjon på -9 dB(A). * Tilgjengelig høst 2024.

Alternativ 1. Standardkonfigurasjoner med innebygd tilbehør

Viftekonvektor med innebygd display			P-FAL10SC-HLE	P-FAL20SC-HLE	P-FAL30SC-HLE	P-FAL35SC-HLE	P-FAL40SC-HLE
Viftekonvektor med veggmontert kontroll	Viftekonvektorenhet		P-FAL10SC-RLE	P-FAL20SC-RLE	P-FAL30SC-RLE	P-FAL35SC-RLE	P-FAL40SC-RLE
	Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Vannrørside			Venstre	Venstre	Venstre	Venstre	Venstre
Chassisplassering			Vertikalt	Vertikalt	Vertikalt	Vertikalt	Vertikalt
Innebygd ventilsett			3-veisventil	3-veisventil	3-veisventil	3-veisventil	3-veisventil

Alternativ 2. Konfigurer din egen Aquarea Air Smart-viftekonvektor gulvstativ

Viftekonvektor med venstremonterte rør			P-FAL10SC-00E	P-FAL20SC-00E	P-FAL30SC-00E	P-FAL35SC-00E	P-FAL40SC-00E
Viftekonvektor med høyremonterte rør			P-FAL10DC-00E	P-FAL20DC-00E	P-FAL30DC-00E	P-FAL35DC-00E	P-FAL40DC-00E
Kontrollalternativer (påkrevd)	Innebygd display	Med Modbus	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844
	Veggmontert kontroll	Med Modbus	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749
	Kretskort for analog styring (0-10 V)		PCZ-B10842	PCZ-B10842	PCZ-B10842	PCZ-B10842	PCZ-B10842
Ventilsett (valgfritt)	3-veisventil med motor		PCZ-V30720	PCZ-V30720	PCZ-V30720	PCZ-V30720	PCZ-V30720
	2-veisventil med motor		PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139
Kondensopsamler for horisontal installasjon (valgfri)			PCZ-GB0520	PCZ-GB0521	PCZ-GB0522	PCZ-GB0523	PCZ-GB0524

Tilbehør og valgmuligheter	
PCZ-LC0158	Føtter for gulvrørdeksel

Tilbehør og valgmuligheter	
PCZ-LC0606	Føtter for forankring av enheten i gulvet

Kontrollalternativer.

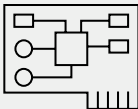
Innebygd display med Modbus eller integrert Wi-Fi.



Veggmontert kontroll med Modbus eller integrert Wi-Fi.
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Kretskort for analog styring (0–10 V).
PCZ-B10842



NY Aquarea Air Smart-viftekonvektor veggmontert

Slank chassisprofil, kun 128 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).



Nyhet 2024

Modell (de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Viftehastighet ¹⁾			Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.	Min. / Mid. / Maks.
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Følbare kjøling ²⁾	kW		0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Vannstrøm ²⁾	l/t		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 ²⁾	kPa		4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Varmekapasitet ³⁾	kW		0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Vannstrøm ³⁾	l/t		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 ³⁾	kPa		5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
Lydnivåer						
Lydeffekt	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Lydtrykk ⁴⁾	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Ventilasjon						
Luftstrøm	m³/t		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Elektriske data						
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
Vanntilkoblinger						
Hydrauliske tilkoblinger-type			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme		¾	¾	¾	¾
Dimensjoner og vekt						
Dimensjoner	H x B x D	mm	335 x 815 x 128	335 x 1015 x 128	335 x 1215 x 128	335 x 1215 x 215
Vekt	kg		14	16	19	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 lyddemping 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		P-FMM10DC-QNE	P-FMM15DC-QNE	P-FMM20DC-QNE	P-FMM40DC-QNE
Viftekonvektor med veggmontert kontroll	Viftekonvektorenhet	P-FMM10DC-RNE	P-FMM15DC-RNE	P-FMM20DC-RNE	P-FMM40DC-RNE
	Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Vannrørside		Right	Right	Right	Right
Innebygd ventilsett		3-veisventil	3-veisventil	3-veisventil	3-veisventil

Alternativ 2. Konfigurer din egen Aquarea Air Smart veggmonterte viftekonvektor

Viftekonvektor med venstremonterte rør					
Viftekonvektor med innebygd display og trådløs IR-kontroll		P-FMM10SC-Q0E	P-FMM15SC-Q0E	P-FMM20SC-Q0E	—
Viftekonvektor med veggmontert kontroll	Viftekonvektorenhet	P-FMM10SC-R0E	P-FMM15SC-R0E	P-FMM20SC-R0E	—
	Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	—
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	—
Kretskort for analog styring (0–10 V)		P-FMM10SC-V0E	P-FMM15SC-V0E	P-FMM20SC-V0E	—
Viftekonvektor med høyremonterte rør					
Viftekonvektor med innebygd display og trådløs IR-kontroll		P-FMM10DC-Q0E	P-FMM15DC-Q0E	P-FMM20DC-Q0E	P-FMM40DC-Q0E
Viftekonvektor med veggmontert kontroll	Viftekonvektorenhet	P-FMM10DC-R0E	P-FMM15DC-R0E	P-FMM20DC-R0E	P-FMM40DC-R0E
	Kontroll (bestilles separat)	Med Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
		Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Kretskort for analog styring (0–10 V)		P-FMM10DC-V0E	P-FMM15DC-V0E	P-FMM20DC-V0E	P-FMM40DC-V0E
Ventilsett (valgfritt)	3-veisventil med motor	PCZ-V30688	PCZ-V30688	PCZ-V30688	PCZ-V30718
	2-veisventil med motor	PCZ-V20687	PCZ-V20687	PCZ-V20687	PCZ-V20139

Kontrollalternativer.

Innebygd display med Modbus eller integrert Wi-Fi.

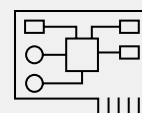


Veggmontert kontroll med Modbus eller integrert Wi-Fi.

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



Kretskort for analog styring (0–10 V).



NY 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).

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 vanntilkoblinger
- 2- eller 3-veisventiler som tilbehør
- Veggmontert kontroll eller kretskort for analog inngang (0-10 V)

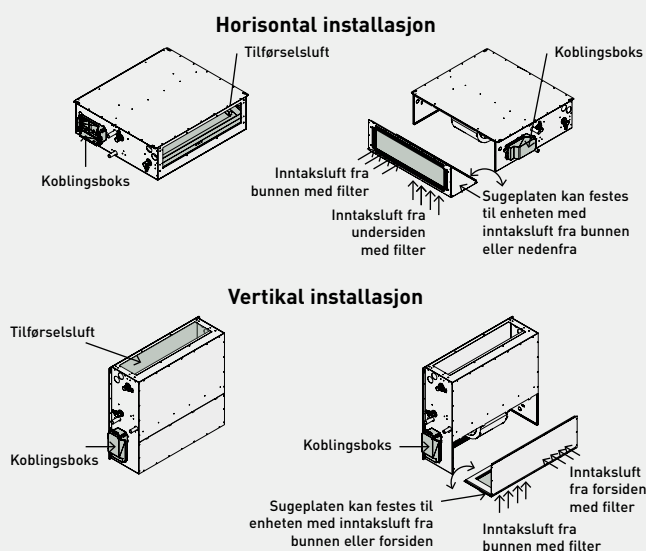
Svært effektiv viftekonvektor med kanal for høy komfort og stillegående drift takket være selvmodulerende luftstrømstyring.

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 ¹⁾			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.	Min. / Mid. / Maks.
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		0,66/1,14 /1,40	1,01/1,84 /2,10	1,23/2,17 /2,60	1,47/2,40 /3,30	1,72/2,80 /4,45	0,82/1,37 /1,88	1,27/1,86 /2,14	1,53/2,38 /2,97	1,81/3,22 /3,48	1,82/3,97 /5,31
Følbar kjøling ²⁾	kW		0,46/0,84 /1,05	0,70/1,27 /1,50	0,88/1,56 /2,10	1,06/1,77 /2,45	1,23/2,33 /3,20	0,61/0,96 /1,48	0,93/1,43 /1,56	1,17/1,98 /2,92	1,33/2,58 /2,95	1,33/2,75 /3,65
Vannstrøm ²⁾	l/t		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 ^{2) 3)}	kPa		1,0/3,0 /5,0	2,0/5,0 /8,0	4,0/10,0 /17,0	2,0/5,0 /11,0	2,0/6,0 /14,0	9,2/11,8 /15,7	9,9/14,9 /19,4	2,4/2,8 /2,9	9,0/12,6 /14,6	4,1/16,1 /27,2
Varmekapasitet ⁴⁾	kW		0,68/1,32 /1,65	1,01/1,80 /2,10	1,32/2,32 /2,86	1,63/2,76 /3,71	1,89/3,98 /5,20	0,9/1,48 /1,98	1,36/2,04 /2,54	1,81/2,63 /3,45	1,96/3,77 /4,46	1,95/4,23 /5,73
Vannstrøm ⁴⁾	l/t		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 ^{3) 4)}	kPa		1,0/3,0 /6,0	2,0/5,0 /9,0	4,0/11,0 /18,0	2,0/6,0 /13,0	3,0/10,0 /15,0	51/12,0 /16,3	10,3/15,6 /21,5	2,6/2,8 /2,9	9,2/15,6 /18,4	4,0/16,4 /29,3
Lydnivåer												
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
Ventilasjon												
Antall vifter			1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
Luftstrøm	m³/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
Elektriske data												
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	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
Tilkoblinger												
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	¾
Tilkobling for drenering av kondens	mm		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Inntakslufttilkobling (base x høyde)	mm		460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100	460 x 150	660 x 150	860 x 150	1060 x 150	1320 x 150
Returlufttilkobling (base x høyde)	mm		510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100	510 x 150	710 x 150	910 x 150	1110 x 150	1370 x 150
Dimensjoner og vekt												
Dimensjoner	H x B x D	mm	185 x 590 x 575	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 590 x 695	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695	240 x 1440 x 695
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-viftekonvektor med tynn kanal / med kanal

Viftekonvektor med venstremonterte rør			Med tynn kanal (P-FTN)					Med kanal (P-FSN)				
Veggmontert kontroll (bestilles separat)	Viftekonvektorenhet		15005-RE	20005-RE	25005-RE	35005-RE	45005-RE	20005-RE	25005-RE	35005-RE	45005-RE	55005-RE
	Med Modbus		PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Med integrert Wi-Fi		PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Kretskort for analog styring (0-10 V)			15005-JE	20005-JE	25005-JE	35005-JE	45005-JE	20005-JE	25005-JE	35005-JE	45005-JE	55005-JE
Viftekonvektor med høyremonterte rør			Med tynn kanal (P-FTN)					Med kanal (P-FSN)				
Veggmontert kontroll (bestilles separat)	Viftekonvektorenhet		15R05-RE	20R05-RE	25R05-RE	35R05-RE	45R05-RE	20R05-RE	25R05-RE	35R05-RE	45R05-RE	55R05-RE
	Med Modbus		PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Med integrert Wi-Fi		PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Kretskort for analog styring (0-10 V)			15R05-JE	20R05-JE	25R05-JE	35R05-JE	45R05-JE	20R05-JE	25R05-JE	35R05-JE	45R05-JE	55R05-JE
Ventilsett (valgfritt)	3-veisventil med motor		PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361
	2-veisventil med motor		PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139

NY 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 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).

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.

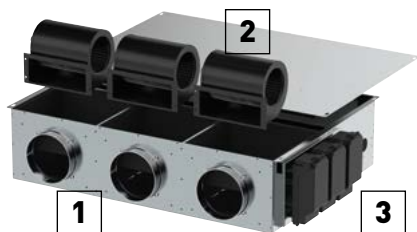
Flere luftuttak per sone



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.

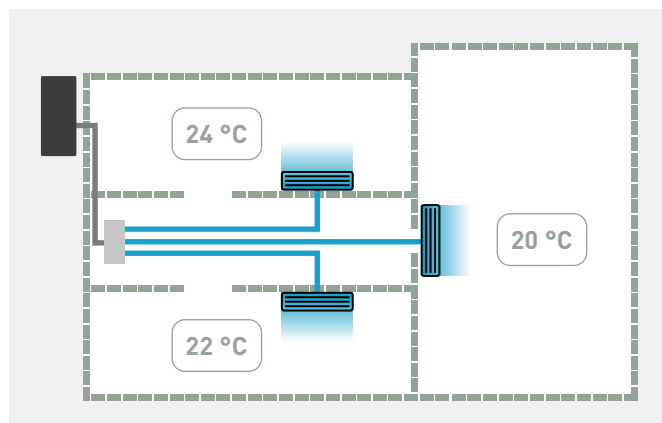
- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 utløp DN 160 mm
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 utløp DN 160 mm
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 utløp DN 160 mm
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 utløp DN 160 mm

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	(de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)		P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
Viftehastighet ¹⁾			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 ²⁾	kW		1,10/1,97 /3,02	1,16/2,97 /4,40	2,02/3,68 /5,70	2,09/4,15 /6,40	0,47/3,80 /3,23	0,66/3,77 /4,57	0,85/4,87 /5,88	1,06/6,31 /7,61
Følbar kjøling ²⁾	kW		0,76 /1,37 /2,15	0,79/2,09 /3,16	1,45/2,67 /4,10	1,61/3,08 /4,60	0,33/2,70 /2,22	0,48/2,62 /3,16	0,63/3,40 /4,10	0,78/4,32 /5,20
Kjølekapasitet for én sone ²⁾	kW		0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	— /— /2,10	— /— /2,10	— /— /2,10	— /— /2,10
Følskapskapasitet for én sone ²⁾	kW		0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	— /— /1,50	— /— /1,50	— /— /1,50	— /— /1,50
Vannstrøm ²⁾	l/t		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 vanntrykk ²⁾³⁾	kPa		4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Varmekapasitet ⁴⁾	kW		1,15/2,11 /3,30	1,71/3,19 /4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75 /7,65	0,45/3,90 /3,61	0,68/4,16 /5,08	0,90/5,42 /6,59	1,13/6,87 /8,37
Varmekapasitet for én sone ⁴⁾	kW		0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	— /— /2,20	— /— /2,20	— /— /2,20	— /— /2,20
Vannstrøm ⁴⁾	l/t		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 vanntrykk ²⁾⁴⁾	kPa		4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
Lydnivåer										
Lydeffekt	dB(A)		40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	— /— /60	— /— /61	— /— /62	— /— /64
Ventilasjon										
Antall vifter			2	3	4	5	2	3	4	5
Luftstrøm	m³/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	m³/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
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spennning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	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
Tilkoblinger										
Hydrauliske tilkoblinger-type			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Tilkobling for drenering av kondens	mm		20	20	20	20	20	20	20	20
Inntakslufttilkobling (base x høyde)	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	1320 x 150
Dimensjoner og vekt										
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	240 x 1440 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, kaldt vann: 7 °C/12 °C. 3) Trykktap ved tilsvarende nominell strøm. 4) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C, varmt vann: 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 venstremonterte rør									
Veggmontert kontroll (bestilles separat)	Viftekonvektorenhet	P-FTQ30005-RE	P-FTQ45005-RE	P-FTQ60005-RE	P-FTQ65005-RE	P-FSQ30005-RE	P-FSQ45005-RE	P-FSQ60005-RE	P-FSQ75005-RE
	Med Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Kretskort for analog styring (0-10 V)		P-FTQ30005-JE	P-FTQ45005-JE	P-FTQ60005-JE	P-FTQ65005-JE	P-FSQ30005-JE	P-FSQ45005-JE	P-FSQ60005-JE	P-FSQ75005-JE
Viftekonvektor med høyremonterte rør									
Veggmontert kontroll (bestilles separat)	Viftekonvektorenhet	P-FTQ30R05-RE	P-FTQ45R05-RE	P-FTQ60R05-RE	P-FTQ65R05-RE	P-FSQ30R05-RE	P-FSQ45R05-RE	P-FSQ60R05-RE	P-FSQ75R05-RE
	Med Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Med integrert Wi-Fi	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Kretskort for analog styring (0-10 V)		P-FTQ30R05-JE	P-FTQ45R05-JE	P-FTQ60R05-JE	P-FTQ65R05-JE	P-FSQ30R05-JE	P-FSQ45R05-JE	P-FSQ60R05-JE	P-FSQ75R05-JE
Ventilsett (valgfritt)	3-veisventil med motor	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361	PCZ-V30361
	2-veisventil med motor	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139

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-907AC



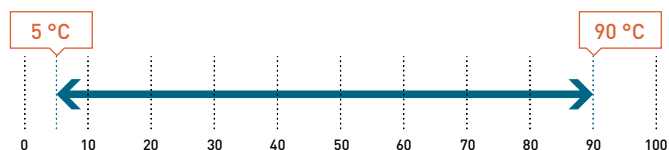
Valgfri kontrollere.
Kablet fjernstyring.
PAW-FC-903AC



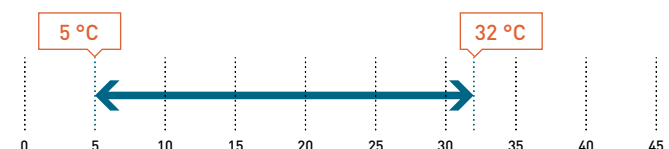
Valgfri kontrollere.
Avansert kablet
fjernstyring.
PAW-FC-RC1

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 m³/t
- Konfigurasjon: universale installasjonseenheter (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
- Ventiler, 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 drepsbeskyttelse (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 ¹⁾	S1/S3/S5 ¹⁾	S1/S3/S5 ¹⁾	S1/S3/S5 ¹⁾	S1/S3/S5 ¹⁾	S1/S3/S5 ¹⁾	S1/S3/S5 ¹⁾
2 rør									
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		0,66/1,00/1,45	0,61/0,96/1,38	0,95/1,88/2,37	1,14/2,28/3,02	1,71/3,16/4,64	2,57/4,33/5,53	3,24/5,84/6,91
Følbare kjøling ²⁾	kW		0,48/0,77/1,05	0,43/0,70/1,02	0,78/1,44/1,80	0,83/1,66/2,23	1,24/2,23/3,27	1,81/3,14/4,25	2,26/4,11/4,85
Vannstrøm ²⁾	l/t		114/172/250	105/165/238	164/324/408	196/393/520	295/544/799	443/746/953	558/1006/1190
Fall i vanntrykk ^{2) 3)}	kPa		9,17/19,5/39,1	2,65/4,62/7,43	5,8/17,6/26,3	5,0/15,6/25,6	7,5/22,8/47,1	12,6/33,9/54,4	4,4/13,9/19,4
Varmekapasitet ⁴⁾	kW		0,63/1,18/1,71	0,63/1,03/1,53	1,00/1,86/2,49	1,14/2,28/3,18	1,79/3,47/4,81	2,45/4,22/5,63	3,45/6,27/7,41
Vannstrøm ⁴⁾	l/t		109/203/295	109/177/264	172/320/429	196/393/548	308/598/829	422/727/970	594/1080/1276
Fall i vanntrykk ^{3) 4)}	kPa		5,9/17,3/33,8	2,76/5,06/8,54	5,8/16,2/27,0	5,0/15,6/28,1	6,1/20,7/38,5	18,6/52,4/91,4	4,9/16,0/22,3
4 rør									
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		0,63/0,88/1,24	0,87/1,34/1,73	0,91/1,80/2,28	0,98/2,14/2,85	1,57/2,88/4,13	2,60/4,39/5,61	3,17/5,62/6,58
Følbare kjøling ²⁾	kW		0,46/0,67/0,91	0,65/1,02/1,36	0,75/1,39/1,74	0,71/1,57/2,10	1,14/2,04/2,92	1,82/3,18/4,28	2,21/3,96/4,62
Vannstrøm ²⁾	l/t		109/152/214	150/231/298	157/310/393	169/369/491	270/496/711	448/756/966	546/968/1133
Fall i vanntrykk ^{2) 3)}	kPa		7,6/13,9/26,3	2,33/4,44/6,64	2,8/8,6/13,1	5,8/20,5/33,6	3,9/11,6/22,8	10,2/27,7/44,5	5,3/16,2/22,1
Varmekapasitet ⁵⁾	kW		0,63/1,00/1,41	1,00/1,40/1,68	1,28/1,81/2,13	1,22/2,21/2,85	2,01/3,19/4,08	2,71/4,24/5,33	3,65/5,00/5,90
Vannstrøm ⁵⁾	l/t		54/86/121	86,1/121/145	110/156/183	105/190/245	173/275/351	233/365/459	314/431/508
Fall i vanntrykk ^{3) 5)}	kPa		1,2/2,1/3,3	1,15/2,2/3,12	2,8/4,7/6,1	5,1/13,9/21,8	5,7/12,5/19,4	11,6/24,8/37	35,4/60,7/81,2
Lydnivåer									
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 ⁶⁾	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 ⁶⁾	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
Ventilasjon									
Antall vifter			1	1	1	2	2	2	2
Luftstrøm	2 rør	m³/t	94/190/283	68/104/196	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064
	4 rør	m³/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
Elektriske data									
Strømtilførsel	Spennings	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
Vanntilkoblinger									
Tilkoblingstype			Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget
2 eller 4 rør	Kjøle	Tomme	½	½	½	½	½	½	¾
4 rør	Varme	Tomme	½	½	½	½	½	½	½
Dimensjoner									
Med skap - uten bein	L x B x H	mm	766 x 225 x 477	766 x 225 x 477	951 x 225 x 477	1136 x 225 x 477	1321 x 225 x 477	1506 x 225 x 477	1319 x 225 x 575
Uten skap	L x B x H	mm	570 x 220 x 430	570 x 220 x 430	753 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1122 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1121 x 220 x 530
Vekt									
Med skap	2 rør / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37
Uten skap	2 rør / 4 rør	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29

Energiklasse ⁷⁾

AC-vifte med fancoilerkomfort									
2 rør	FCEER	A til E	E	E	D	D	D	D	D
	FCCOP	A til E	E	E	E	E	E	E	E
4 rør	FCEER	A til E	E	D	D	D	E	D	D
	FCCOP	A til 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 lyddemping 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.



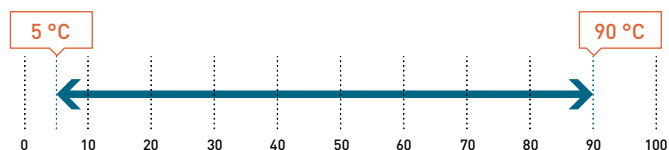
Valgfri kontrollere.
Kablet fjernstyring med
berøringsfunksjon.
PAW-FC-907EC



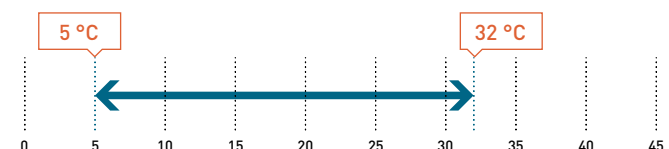
Valgfri kontrollere.
Kablet fjernstyring.
PAW-FC-903EC

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 m³/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
- Ventiler, 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 Plagic
MRC/WRC/BRC: fjernstyring for Plagic
Andre hastighetskonfigurasjoner (standard fabrikkinnstilte hastigheter i tabellen med tekniske funksjoner)
SRC - mini BMS-kontrollere
Opphengssett
Plagic-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

EC-vifte med fancoilerkomfort			P-FC10	P-FC20	P-FC30	P-FC40	P-FC50	P-FC60	P-FC70	P-FC80
			2V/5V/10V ¹⁾	2V/5V/10V ¹⁾	2V/6V/10V ¹⁾	2V/5V/10V ¹⁾	2V/7V/10V ¹⁾	2V/7V/10V ¹⁾	4V/8V/10V ¹⁾	3V/4,1V/6,4V ¹⁾
2 rør										
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		0,59/1,16/1,96	0,61/1,31/2,12	0,67/1,41/1,83	1,34/2,93/4,19	1,34/3,57/4,98	1,98/4,45/5,24	2,55/5,56/6,55	4,59/6,13/8,36
Følbare kjøling ²⁾	kW		0,48/1,00/1,76	0,47/1,06/1,72	0,47/1,04/1,34	0,95/2,10/3,00	1,05/2,70/3,70	1,35/3,51/4,02	1,91/4,10/4,96	3,32/4,51/6,28
Vannstrøm ²⁾	l/t		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 ^{2) 3)}	kPa		7,5/25,7/69,5	1,4/4,3/9,3	5,9/21,8/42,9	6,4/24,3/46,3	4,9/28,7/53,9	7,8/35,8/49,0	2,7/12,6/17,5	11,8/19,5/34,2
Varmekapasitet ⁴⁾	kW		0,67/1,30/2,31	0,68/1,53/2,52	0,80/1,72/2,66	1,11/2,48/4,46	1,38/3,89/5,19	1,95/4,93/5,82	3,05/5,81/7,17	4,63/6,39/9,28
Vannstrøm ⁴⁾	l/t		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 ^{3) 4)}	kPa		6,5/20,6/59,1	1,7/5,5/12,4	4,1/14,2/30,4	4,8/18,1/51,9	3,8/25,7/44,6	12,2/70,7/97,5	3,9/13,8/20,9	11,9/21,0/41,5
4 rør										
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		0,51/1,02/1,80	0,57/1,20/2,18	0,75/1,84/2,93	1,03/2,20/3,52	1,17/3,45/4,39	1,69/3,90/4,69	2,44/4,88/6,06	4,44/5,86/9,07
Følbare kjøling ²⁾	kW		0,41/0,87/1,60	0,43/0,96/1,76	0,55/1,44/2,28	0,73/1,57/2,58	0,92/2,61/3,28	1,12/3,05/3,63	1,83/3,61/4,53	3,20/4,31/6,84
Vannstrøm ²⁾	l/t		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 ^{2) 3)}	kPa		5,2/18,3/53,4	1,3/3,8/9,7	4,0/13,7/28,0	9,3/27,8/58,9	2,3/16,2/25,6	4,6/22,0/31,4	3,2/12,3/18,8	18,8/30,6/67,2
Varmekapasitet ⁵⁾	kW		0,61/1,13/1,87	0,79/1,33/2,09	1,41/2,01/2,77	1,57/2,49/3,62	2,18/3,34/4,10	1,81/4,05/4,81	3,45/4,67/5,53	5,74/7,99/12,90
Vannstrøm ⁵⁾	l/t		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 ^{3) 5)}	kPa		1,1/2,4/4,8	< 1/2,0/4,8	7,9/12,3/18,6	10,9/22,2/41,1	6,5/13,6/19,6	16,1/45,3/57,5	32,2/53,9/72,4	19,2/34,5/83,1
Lydnivåer										
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 ⁶⁾	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 ⁶⁾	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
Ventilasjon										
Antall vifter			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	2 rør	m ³ /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 ³ /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
Elektriske data										
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
Vanntilkoblinger										
Tilkoblingstype			Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget
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
Dimensjoner										
Med skap - uten bein	L x B x H	mm	766 x 225 x 477	766 x 225 x 477	951 x 225 x 477	1136 x 225 x 477	1321 x 225 x 477	1506 x 225 x 477	1319 x 225 x 575	1506 x 225 x 575
Uten skap	L x B x H	mm	570 x 220 x 430	570 x 220 x 430	753 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1122 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1121 x 220 x 530	1316 x 220 x 530
Vekt										
Med skap	2 rør / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49
Uten skap	2 rør / 4 rør	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

Energiklasse ⁷⁾

EC-vifte med fancoilerkomfort										
2 rør	FCEER	A til E	C	C	B	A	A	A	B	B
	FCCOP	A til E	D	C	C	B	A	B	B	B
4 rør	FCEER	A til E	C	C	B	A	B	B	B	A
	FCCOP	A til 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 lyddemping 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.



AC-vifte med fancoilervegg**Veggmonterte fancoiler med kjøling og oppvarming.****Kjølekapasitet: 1,0 til 4,0 kW.****Varmekapasitet: 1,4 til 4,5 kW.**Valgfri kontroller.
WRC-fjernstyring.Valgfri kontroller.
SRC - mini BMS-kontroller.Valgfri kontroller.
Elektronisk kontroller
TControl POD-glass.Valgfri kontroller.
Elektronisk kontroller TControl
Easy 3S.Valgfri kontroller.
Kablet fjernstyring
med berøringsfunksjon.
PAW-FC-907ACValgfri kontroller.
Kablet fjernstyring.
PAW-FC-903ACValgfri kontroller.
Avansert kablet
fjernstyring.
PAW-FC-RC1**Oppsummert rekkevidde**

- Versjoner (2 rør): infrarød uten ventil (IR SV), infrarød med ventil (IR AV) og rekkeklemme uten ventil (TB SV)
- 4 størrelser
- AC-vifte med 3 hastigheter
- Luftstrøm fra 280 til 850 m³/t
- G1 vaskbart luftfilter

Fordeler

- Reversibel
- Estetisk design
- Lett til enkel installasjon
- Stillegående enheter
- Enkel service via et avtagbart frontpanel
- Luftfilter av syntetisk type som kan rengjøres

Tilbehør og valgmuligheter

2- eller 3-veisventiler

Modbus-kommunikasjonskort for Plogic

SRC - mini BMS-kontroller

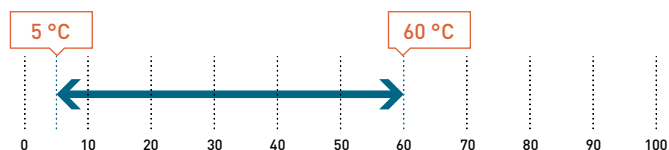
Plogic-kontroller (andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig)

TControl EASY 3S- og TControl POD-glass-kontroller (andre elektromekaniske eller elektroniske styringssystemer er også tilgjengelig)

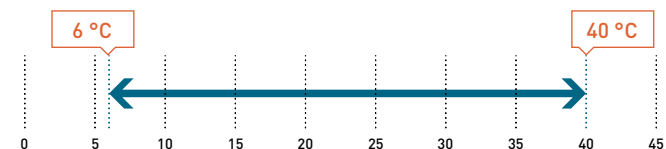
WRC: veggmontert fjernstyring for Plogic

Driftsgrenser

Inngangstemperatur vann (uten glykol).



Innendørs lufttemperatur.

**AC SELECT.**

Smart og brukervennlig nytt program for valg av klimaanlegg: <https://acselect.panasonic.eu/>



Tekniske funksjoner

AC-vifte med fancoilervegg			P-FW07(IR) S2/S3/S4 ¹⁾	P-FW09(IR) S2/S3/S4 ¹⁾	P-FW18(IR) S2/S3/S4 ¹⁾	P-FW22(IR) S2/S3/S4 ¹⁾
2-rør, uten ventil, uten/med IR infrarød styring						
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		1,00/1,34/1,69	1,58/1,79/2,50	2,78/3,05/3,60	2,93/3,29/4,00
Følbar kjøling ²⁾	kW		0,72/0,97/1,20	1,21/1,37/1,87	2,12/2,39/2,74	2,28/2,62/3,11
Vannstrøm ²⁾	l/t		172/231/291	270/308/431	479/525/620	505/565/687
Fall i vanntrykk ²⁾	kPa		18,6/24,9/31,4	18,5/21,4/31,0	34,6/40,0/52,3	37,2/42,8/54,9
Varmekapasitet ³⁾	W		1,42/1,62/1,72	1,68/1,92/2,80	2,99/3,30/4,10	3,18/3,63/4,50
Vannstrøm ³⁾	l/t		245/279/296	289/331/482	515/568/706	548/625/775
Fall i vanntrykk ³⁾	kPa		17,6/23,4/26,5	21,4/23,5/28,6	39,9/46,3/64,7	41,7/55,0/85,8
Lydnivåer						
Lydeffekt	dB(A)		45/49/51	40/43/52	47/50/54	50/55/60
Lydtrykk ⁴⁾	dB(A)		30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
NR ⁴⁾	dB(A)		32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilasjon						
Antall vifter			1	1	1	1
Luftstrøm	m³/t		282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriske data						
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Forbruk	Kjøle	W	39/42/62	30/33/40	44/48/53	50/55/69
	Varme	W	39/42/62	27/30/50	42/45/60	46/51/66
Vanntilkoblinger						
Tilkoblingstype			Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget
Tilkoblinger	Tomme		½	½	½	½
Dimensjoner og vekt						
Dimensjoner / Vekt	L x B x H	mm / kg	845 x 180 x 275 / 11	845 x 180 x 275 / 11	940 x 200 x 298 / 13	940 x 200 x 298 / 13

AC-vifte med fancoilervegg			P-FW09IR-3W S2/S3/S4 ¹⁾	P-FW22IR-3W S2/S3/S4 ¹⁾
2 rør, uten ventil, med IR infrarød styring				
Total kjølekapasitet ²⁾	kW		1,11/1,25/1,40	2,32/2,68/3,10
Følbar kjøling ²⁾	kW		0,91/1,08/1,25	1,68/1,98/2,28
Vannstrøm ²⁾	l/t		191/215/241	400/460/532
Fall i vanntrykk ²⁾	kPa		14,9/16,8/18,8	42,4/50,8/61,5
Varmekapasitet ³⁾	W		1,29/1,61/2,00	2,51/2,75/3,30
Vannstrøm ³⁾	l/t		222/277/344	432/474/568
Fall i vanntrykk ³⁾	kPa		16,1/21,3/28,2	45,8/48,6/54,1
Lydnivåer				
Lydeffekt	dB(A)		44/50/54	53/57/60
Lydtrykk ⁴⁾	dB(A)		32/36/40	39/43/48
NR ⁴⁾	dB(A)		27/31/37	34/37/41
Ventilasjon				
Antall vifter			1	1
Luftstrøm	m³/t		150/250/400	290/400/600
Filter			G1	G1
Elektriske data				
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	50
Forbruk	Kjøle	W	35/38/43	50/58/69
	Varme	W	30/33/43	50/58/69
Vanntilkoblinger				
Tilkoblingstype			Gass, hunngjenget	Gass, hunngjenget
Tilkoblinger	Tomme		½	½
Dimensjoner og vekt				
Dimensjoner / Vekt	L x B x H	mm / kg	845 x 180 x 275 / 11	940 x 200 x 298 / 13

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 lyddemping i rommet og installasjon på -9 dB(A).

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.



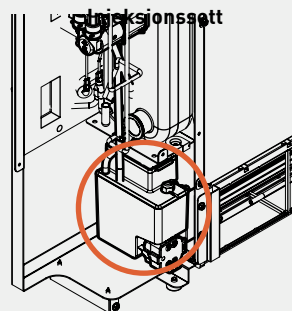
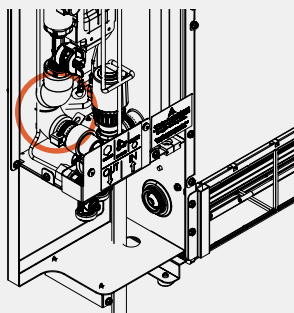
Aquarea Loop, varmepumpen med vannsløyfe for flerboligbygg

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



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.

NY Aquarea Loop - R290

- Kompakt innedel – dybde på bare 140 mm
- Likestrømsinverterkompressor med R290
- Kjølning 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.

New
2024

R290

Tekniske funksjoner

Modell (de komplette modellkodene vises i tabellen nedenfor)			P-CWSL10	P-CWSL20	P-CWSL30
Kjølekapasitet ¹⁾	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			5,50	6,10	7,90
Inngangseffekt ¹⁾		kW	0,2	0,3	0,5
Varmekapasitet ²⁾	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			6,44	6,92	6,74
Inngangseffekt ²⁾		kW	0,2	0,4	0,5
Ventilasjon					
Ventilasjon hastigheter			4	4	4
Luftstrøm	Min. / gj.sn. / Maks.	m³/t	50/105/160	100/205/330	175/305/500
Elektriske data					
Strømtilførsel	Spennning	V	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50
Maksimal inngangseffekt		A	1,74	3,87	5,01
Maksimal forbruk		kW	0,40	0,89	1,15
Lydnivåer					
Lydeffekt ³⁾	Maks.	dB(A)	48	50	52
Lydtrykk ⁴⁾	Min. / Nominell / Maks.	dB(A)	28/33/40	29/34/42	31/35/44
Hydrauliske data					
Tilkoblinger-type			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydrauliske tilkoblinger	Tomme		¾	¾	¾
Vannstrømhastighet	Varme	L/min	3,7	7,7	12,0
	Kjøle	L/min	4,5	5,2	9,0
Nominelt trykklfall	Varme	kPa	6,80	11,20	12,50
	Kjøle	kPa	4,80	5,40	7,50
Nominelt trykklfall med strømningsreguleringsventil	Varme	kPa	7,80	14,20	20,50
	Kjøle	kPa	5,40	6,70	11,80
Kuldemedium (R290)		kg	0,10	0,14	0,15
Dimensjoner og vekt					
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
Driftsområde og vannutløp					
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) Vanntemperatur i sløyfe 20 °C – omgivelsestemperatur 20 °C, innendørs luftfuktighet 50 % – ytelse i henhold til EN 14511. 3) Lydeffekt målt i henhold til EN 16583. 4) 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

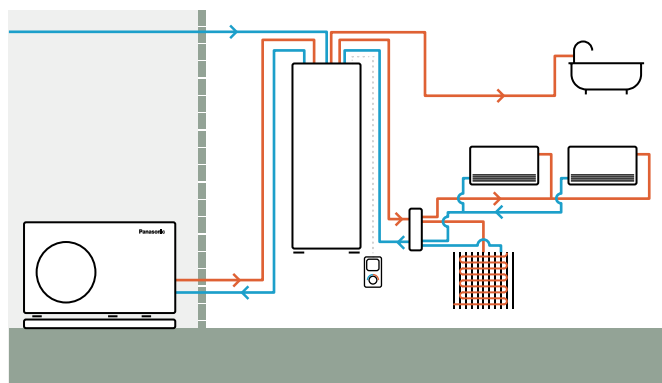
Aquarea Loop med innebygd display med integrert Wi-Fi

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

Sanitærbeholdere

Kombinasjonstank.

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.



Referanse		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	
Strømtrekk	V, Fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Varmtvannstank	Buffertank	Varmtvannstank	Buffertank
Vannvolum	L	185	80	230	60
Maksimal arbeidstrykk	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Trykktest	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Maksimal arbeidstemp	°C	90	90	80	80
Koblinger	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, kobber
Materiale		S 275 JR förglasat	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Overflate av varmespiral	m²	2,1	—	1,8	—
Elektrisk varmekilde	W	3000	—	2800	—
Energitap ved 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F) ²⁾		B	B	B	A
Løpende varmetap	W	53	46	52	29

1) EU-forordning 812/2013. 2) Testet i samsvar med EN 12897:2006. * Rustfritt stål kombinasjonstank produseres av OSO.



Buffertanks.

Referanse	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK260L
Vannvolum	L	48	100	194
Energitap	W	35	55	83
Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)	B	B	B	C
Materiale	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Karbonstål	Karbonstål
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620
Nettovekt	kg	17	28	41

* 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
Referanse		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	1550 x 600 x 600
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	—
Strømtrekk	V	—	230	230	230	230	—
Materiale på tankens innside		Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert
Uttekslingsoverflate	m²	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energitap ved 65 °C ¹⁾	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
Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)		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 ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾	Anode ²⁾

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.



Tanker i rustfritt stål.

Referanse		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
Strømtrekk	V	230	230	230
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Uttekslingsoverflate	m²	1,8	1,8	2,35
Energitap ved 65 °C ¹⁾	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
Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)		A	A	A
Garanti		2 år	2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		No	No	No

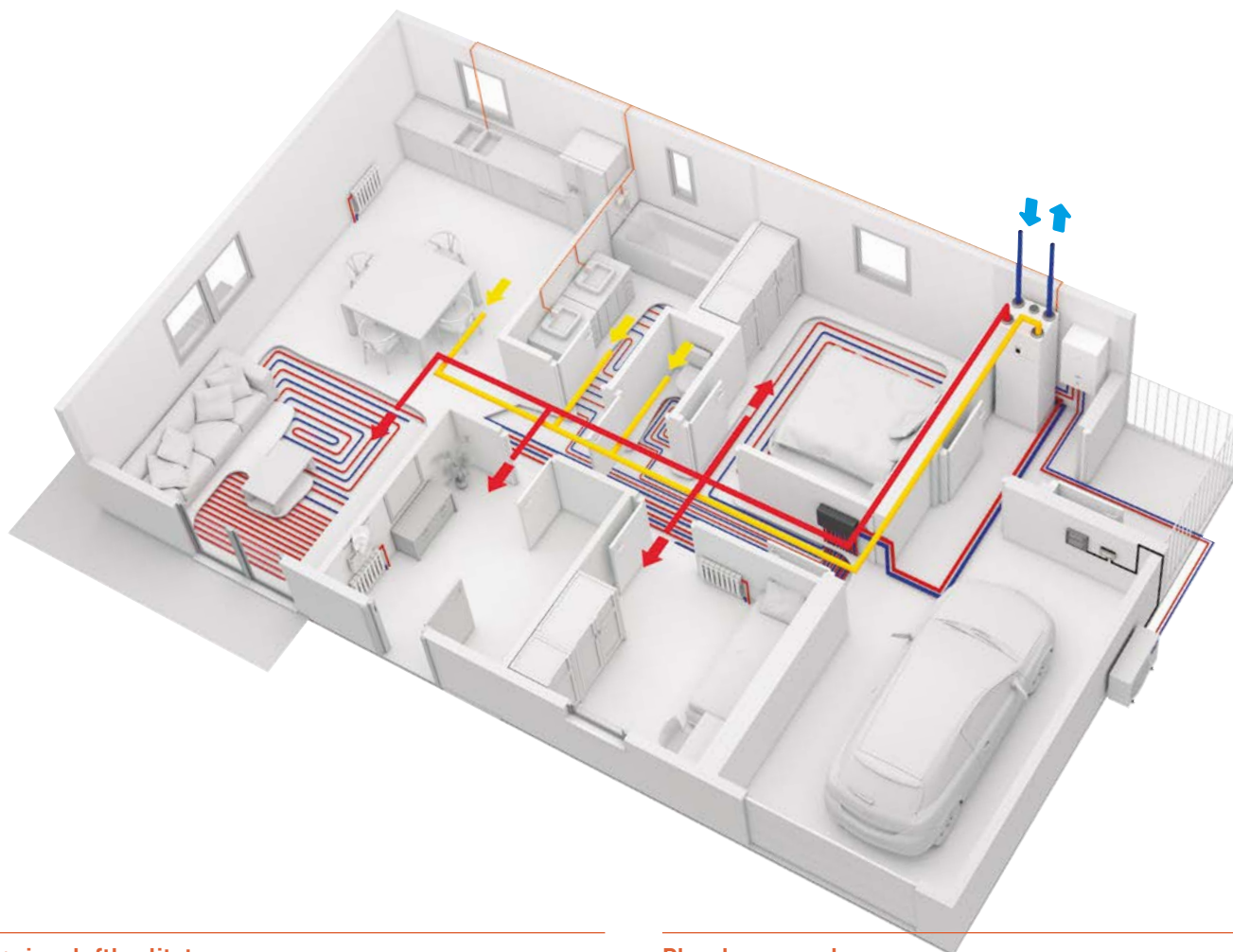
1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. ** Rustfritt stål tanker er produsert av OSO.

Tilbehør til sanitærtanker	
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. H- og J-serien

Tilbehør til sanitærtanker	
CZ-NV2	3-veisventilmodul som passer inni hydromodul. K- og L-serien
PAW-EANODE2	Trykkstrømsanode for 200 l rustfritt stål tanks
PAW-EANODE3	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, filtrert 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



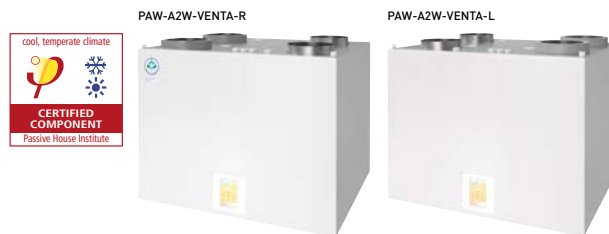
Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning + firkantet varmtvannstank + Aquarea Monoblokk



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
Nominell luftmengde	m³/t	204 @ 50 Pa
Maksimal luftmengde	m³/t	292 @ 100 Pa
SPF		1,24 @ 204 m³/t
Varmeveksler, rotordrev		Variabel hastighet
Vekslertype		Roterende
Varmegjenvinningsgrad		84%
Strømtrekk	V / Hz	230 / 50 / Enfaset
Strømforbruk	W	176
Energiklasse, grunnenhet		A
Energiklasse, enhet med lokal kontroll på forespørsel		A
Støynivå	dB(A)	40
Dimensjoner (H x B x D)	mm	450 x 598 x 500
Vekt	kg	46
Monteringsposisjon		Vertikal
Tilførselsside	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. ** Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning produseres av Systemair.

Tilbehør	
PAW-VEN-FLTKIT	Sett med tilførsels- og avtrekksfiltere
PAW-VEN-ACCPCB	Ekstra kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-VEN-DPL	HRV berøringspanel. Hvit ramme (kabel må bestilles separat)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel med plugg for elektrisk tilkobling mellom enhet og kontrollpanel, type CE og CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Tvillingplugg for installasjon av flere kontrollpaneler type CD eller CE for én enhet

Tilbehør	
PAW-VEN-DPLBOX	Sett med HRV berøringspanel, veggmontert
PAW-VEN-S-C02RH-W	CO ₂ Veggmontert RH-føler
PAW-VEN-S-C02-W	CO ₂ veggmontert føler
PAW-VEN-S-C02-D	CO ₂ -kanalføler
PAW-VEN-WBRK	Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg
PAW-VEN-HTR06	Elektrisk kanalvarmer 0,6 kW (inkluderer relé)
PAW-VEN-HTR12	Elektrisk kanalvarmer 1,2 kW (inkluderer relé)

Hovedfunksjoner i ventilasjonsanlegget

- Utformet for områder på opptil ca. 140 m²
- 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

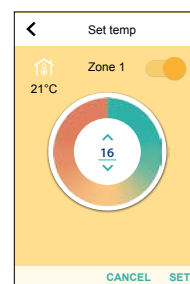
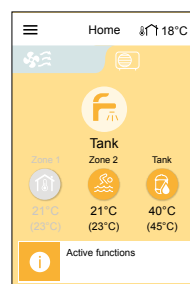
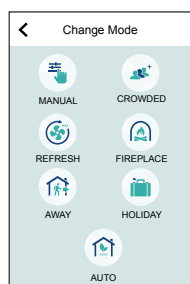
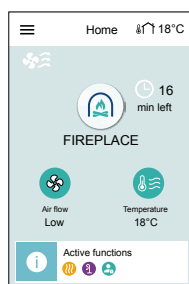
- Kontroll via berøringsskjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring
- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Mulighet til å styre en Aquarea H-serien og nyere varmepumpe fra et PAW-A2W-VENTA kontrollpaneler Modbus gateway (PAW-AZAW-MBS-M eller PAW-AW-MBS-H) og PAW-VEN-ACCPCB kreves)

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 forhåndsconfigurerte brukermodi

- Hvis varmepumper i Aquarea H- og J-serien kobles til PAW-A2W-VENTA, vises alternativene for varmepumpestyring på startskjermen i en egen fane



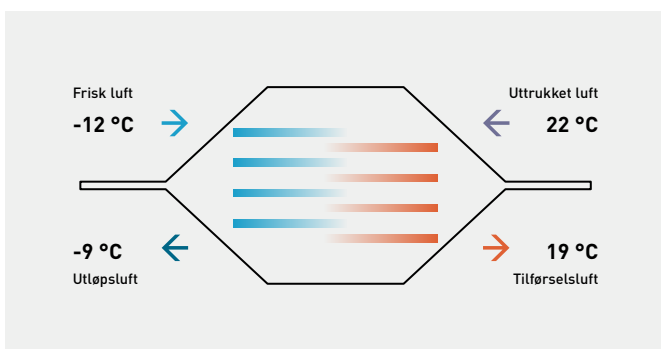
Ventilasjon med motstrøm

Kontrollert mekanisk ventilasjon sørger for tilførsel av frisk luft inne i en bygning for å garantere et godt innneklima.



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 innneklima.

Balansert ventilasjon



- Egnet for hus med én familie eller leiligheter med lavt energibehov
- Høyeffektiv varmegjenvinning takket være tverrstrømningsvarmeveksler i polypropylen med stor varmevekslerflate og lavt trykkløst
- Høy komfort og stille drift ved bruk av børsteløse vifter med elektronisk motor og modulstyring
- Høyeffektiv luftfornyelse og filtrering med 80% ePM1-filtre
- 3 enhetstyper: kompakt universalmontering (Z), horisontal montering (H) og vertikal montering (V)
- Kompakte mål for forenklet installasjon og lett tilgjengelig panel for vedlikehold og inspeksjon

Ventilasjon med motstrøm

PAW-VENTX10-15-20-25Z-1



PAW-VENTX20-30-40-50V-1



PAW-VENTX20-30-40-50H-1



PAW-	Luftstrøm Nominelt / maks. m³/t	Statisk trykk Nominelt / maks. Pa	Type varmeveksler	Varmegjenvinningsgrad %	Energi klasse	Strømtekk Spennning / Fase / Frekvens	Strømforbruk Nominelt W	Lydeffekt LWA dB(A)	Dimensjoner H x B x D mm	Vekt kg	Monteringsposisjon	Filterklasse	Kanaltilkobling mm
VENTX10Z-1	91/130	50/100	Motstrøm HRV	87	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	80	48	255 x 580 x 580	19	Horisontalt / Vertikalt	ePM1 80%	160
VENTX15Z-1	147/210	50/100	Motstrøm HRV	85	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	140	51	255 x 580 x 580	19	Horisontalt / Vertikalt	ePM1 80%	160
VENTX20Z-1	140/200	50/100	Motstrøm HRV	87	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	120	48	313 x 580 x 580	21	Horisontalt / Vertikalt	ePM1 80%	160
VENTX20H-1	109/155	50/100	Motstrøm HRV	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	110	49	270 x 480 x 800	26	Horisontalt	ePM1 80%	160
VENTX20V-1	112/170	50/100	Motstrøm HRV	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	110	48	510 x 625 x 430	32	Vertikalt	ePM1 80%	160
VENTX25Z-1	224/320	50/100	Motstrøm HRV	85	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	180	52	313 x 580 x 580	21	Horisontalt / Vertikalt	ePM1 80%	160
VENTX30H-1	210/300	50/100	Motstrøm HRV	85	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	180	50	295 x 795 x 795	31	Horisontalt	ePM1 70%	160
VENTX30V-1	210/300	50/100	Motstrøm HRV	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	180	50	590 x 785 x 575	38	Vertikalt	ePM1 70%	160
VENTX40H-1	238/340	50/100	Motstrøm HRV	89	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	350	52	290 x 1150 x 1150	39	Horisontalt	ePM1 70%	160
VENTX40V-1	266/380	50/100	Motstrøm HRV	87	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	350	51	590 x 785 x 735	42	Vertikalt	ePM1 70%	160
VENTX50H-1	288/455	50/100	Motstrøm HRV	88	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	420	56	290 x 1150 x 1150	40	Horisontalt	ePM1 70%	160
VENTX50V-1	315/450	50/100	Motstrøm HRV	86	A	230 V / Enfaset / 50 Hz	420	54	590 x 785 x 735	43	Vertikalt	ePM1 70%	160

Fjernkontroll (selges separat).

Digital fjernstyring med integrerte luftkvalitets-, temperatur- og fuktighetssensorer (svarte).

PAW-VEN-CTRLB.



Digital fjernstyring med integrerte luftkvalitets-, temperatur- og fuktighetssensorer (hvite).

PAW-VEN-CTRLW.



Tilbehør

PAW-VEN-HTR05	Elektrisk kanalvarmer 0,5 kW, DN160 mm
PAW-VEN-HTR10	Elektrisk kanalvarmer 1,0 kW, DN160 mm
PAW-VEN-FLT1	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 10Z, 15Z, 20H og 20V
PAW-VEN-FLT2	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 30H
PAW-VEN-FLT3	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40H og 50H
PAW-VEN-FLT4	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40V og 50V

Tilbehør

PAW-VEN-FLT5	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 30V
PAW-VEN-ACFLT1	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 10Z, 15Z, 20H og 20V
PAW-VEN-ACFLT2	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30H
PAW-VEN-ACFLT3	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40H og 50H
PAW-VEN-ACFLT4	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40V og 50V
PAW-VEN-ACFLT5	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30V

Frittstående varmtvannsbereder

Det brede utvalget av frittstående varmtvannsberedere med varmepumpe gjør dette til en god løsning for alle typer boliger.



Frittstående varmtvannsbereder: høyeffektiv varmepumpe med varmtvannsbereder.

Veggtypen er tilgjengelig med kapasitet på 100 eller 150 l, og gulvstående med kapasitet på 200 eller 270 l. For enda mer effektiv bruk er 270 l-modellen tilgjengelig med ekstra konvektor, og den kan kobles til soldrevet vannproduksjon.

- A+ - høyeffektiv varmtvannspumpe for boliger
- Redusert forbruk med opptil 72% sammenlignet med tradisjonelle elektriske varmtvannsberedere
- Lett å installere
- Miljøvennlig bereder uten KFK

Energisparing

- Digitalt kontrollpanel med overvåking av energiforbruk
- Solcellefunksjon
- Kompatibel med kanalbaserte installasjoner av friskluftenntak
- Kjele-/solkonvektor (bare PAW-DHW270C1F)

Komfort

- Flere driftsmodi, avhengig av brukerbehov
- AUTO-modus: Smart temperaturinnstilling, takket være overvåking av varmtvannsbruk
- BOOST-, ECO- og ABSENCE-modus

Slitestyrke

- Emalje av diamantkvalitet som fører i den indre tanken
- Sikkerhetsventil som gir økt sikkerhet ved funksjonsfeil eller trykkstigning
- Dielektrisk kobling som forhindrer korrosjon
- Spesifikk leppepakning som forhindrer rust rundt flensen

Frittstående varmtvannsbereder



Type		Veggmontert			Gulvstående	
Modell		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Vannvolum	L	100	150	200	270	263
Dimensjoner (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Vekt når tom	kg	57	66	80	92	111
Varm og kald tilkobling		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Rusthemmende system	Anode	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominelt vanntrykk	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrisk kobling	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Total maks. ytelse	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maksimal ytelse for varmepumpe	W	350	350	700	700	700
Ytelse for elektrisk varmeelement	W	1200	1600	1600	1600	1600
Vanntemperaturområde for varmepumpe	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Lufttemperaturområde for varmepumpe	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Kanaldiameter	mm	125	125	160	160	160
Luftstrøm (uten kanal)	m³/t	160	160	310/390	310/390	310/390
Akseptabelt belastningstap på ventilasjonskrets uten å påvirke ytelse	Pa	70	70	25	25	25
Lydeffekt	dB(A)	45	45	53	53	53
Kuldemedium R134a (veggmontert) / R513A (gulvmodell)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Volum for kuldemedium i tonn CO ₂ -ekvivalent	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Vekt kuldemedium per liter	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Varmtvannsmenge ved 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Lydeffekt ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Energiklasse (fra A+ til F)		A+	A+	A+	A+	A+
Kan kobles til solceller		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ekstra konvektortilkobling for varmeveksler		—	—	—	—	1" M
Ekstra konvektoroverflate	m²	—	—	—	—	1,2
Garanti for innvendig beholder		5 år	5 år	5 år	5 år	5 år
Ytelse ved lufttemperatur på 7 °C		(EN 16147) med kanal ved 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) med kanal ved 30 Pa ³⁾		
Ytelseskoeffisient (COP) i henhold til belastningsprofil		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Standby tilført effekt [P _{std}]	W	18	24	32	29	33
Oppvarmingstid [t _h]	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Varmtvannstemperaturreferanse	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Strømningshastighet (luft)	m³/t	140	110	320	320	320
Ytelse ved lufttemperatur på 15 °C (EN 16147)						
Ytelseskoeffisient (COP) i henhold til belastningsprofil		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Standby tilført effekt [P _{std}]	W	19	25	30	30	33
Oppvarmingstid [t _h]	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Varmtvannstemperaturreferanse [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Strømningshastighet (luft)	m³/t	140	110	320	320	320

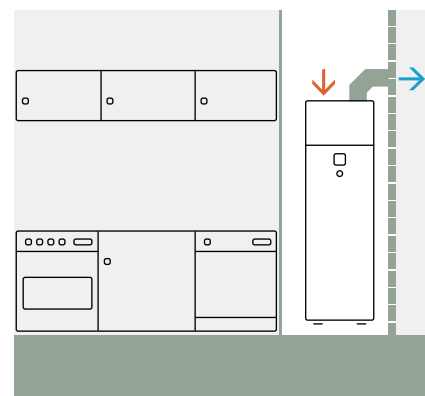
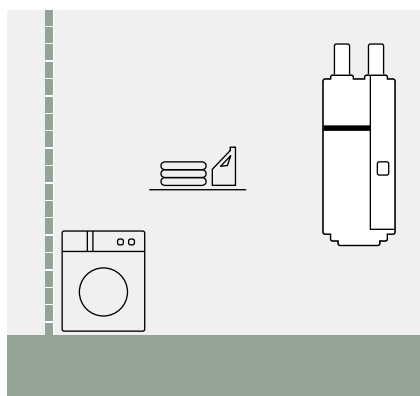
1) I henhold til ISO 3744. 2) I samsvar med EN 16147-betingelsene. 3) Ytelse målt for en varmtvannsbereder fra 10 °C til T_{ref} i henhold til protokollen for NF Electricity Performance Mark-spesifikasjonene LCIE 103-15C, selvoppvarmende termodynamiske varmtvannsberedere (basert på EN 16147-standarden). * Frittstående varmtvannsbereder er produsert av C.I.C.E.

Tilbehør

PAW-DHW-STAND Stativ for hengende enhet for 100 og 150 liters modeller

Ideell for små overflater

Egnet for alle installasjoner (tilpasset små overflater, lavt tak, hjørne).



Tilbehør og kontroll

Kontroller og romtermostater



Fjernstyring med Wi-Fi-adapter (kreves for frittstående utedeler). M-serien. Inkluderer 10 m skjøteledning.

CZ-RTW2TAW1C



Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. K- og L-serien.

CZ-RTW1

Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. M-serien.

CZ-RTW2



Kaskadestyring for Aquarea-varmepumper.

PAW-A2W-CMH-2



Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer.

PAW-A2W-RTWIRED



Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer.

PAW-A2W-RTWIREDLESS

PCB for avanserte funksjoner



PCB for avanserte funksjoner. H- og J-serien.

CZ-NS4P

PCB for avanserte funksjoner. K- og L-serien.

CZ-NS5P

PCB for avanserte funksjoner. M-serien All in One og Bi-blokk.

CZ-NS6P

PCB for avanserte funksjoner. M-serien kontrollmodul.

CZ-NS7P

Tilbehør til utedel



Bunnpanne for Bi-blokk 3 og 5 kW (unntatt L-serien) og K-serien 7 og 9 kW (1 viftemodell).

CZ-NE2P

Bunnpanne. H- og J-serien og K-serien 9 kW (2 viftemodeller), 12 og 16 kW.

CZ-NE3P

Bunnpanne. L-serien 5, 7 og 9 kW og M-serien.

CZ-NE4P



Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon. Dimensjoner (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm. Sikker arbeidsbelastning: 500 kg

PAW-GRDBSE20



Svart bakkestativ for utedel med 940 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTD940



Svart bakkestativ for utedel med 1100 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTD1100

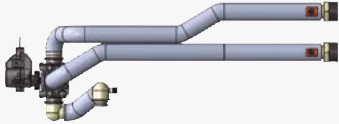
Folie til elektrisk varmeelement for bakkestativ med 940 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTDHTR940

Folie til elektrisk varmeelement for bakkestativ med 1100 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTDHTR1100

Hydraulisk utstyr

 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-veisventil for varmtvannsbereeder. ----- PAW-3WYVLV-HW	 1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles. ----- PAW-A2W-AFVLV-1	 Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr i H-serien modeller. ----- PAW-A2W-MGTFILTER
---	--	---	---

Tilkobling



 Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN. ----- CZ-TAW1B	 Ekstern målergateway for K-serien og senere. ----- PAW-A2W-EXTMETER	 Modbus-kretskort for Big Aquarea T-CAP M-serien (installert inne i WH-CME8L). ----- CZ-NSMB	
10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B. ----- CZ-TAW1-CBL			
 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

 Sensor for omgivelsestemperatur. ----- PAW-A2W-TSOD	 Sone-romsensor. ----- PAW-A2W-TSRT	 Sone-vannsensor. ----- PAW-A2W-TSHC	 Solsensor. ----- PAW-A2W-TSSO Buffertanksensor (for H og J-serien PAW-A2W-TSHC kreves hvis valgfri PCB brukes). ----- PAW-A2W-TSBU
---	--	--	--

tado° styring av rom og smart energistyring



1x Heat Pump Optimizer X med europeisk støpsel

PAW-THPOXE

1x Heat Pump Optimizer X med britisk støpsel

PAW-THPOXUK



1x Smart Thermostat X

PAW-TSTX

1x Wireless Temperature Sensor X

PAW-TWTSX



1x Smart Thermostat X + Bridge X

PAW-TSTXB



1x Smart Radiator Thermostat X

PAW-TSRTX

4x Smart Radiator Thermostat X

PAW-TSRTX4



1x Smart Radiator Thermostat X + Bridge X

PAW-TSRTXB



1x Bridge X (inkluderer både europeisk og britisk støpsel)

PAW-TBX



tado°-startsett: 1x Smart Thermostat X + 2x Smart Radiator Thermostat X + Bridge X

PAW-TSTXSRTX2B

Tilbehør til fancoiler



Elektromekanisk kontrollør (leveres løs).

TRM-FA



Elektronisk kontrollør.

Plogic



Elektronisk kontrollør.

TControl EASY 3S



Elektronisk kontrollør.

TControl POD glass



Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon for 2- og 4-rørs modeller med EC-viftekonvektor (kontroll + Modbus).

PAW-FC-907EC



Kablet fjernkontroll for 2- og 4-rørs modeller med EC-viftekonvektor (kontroll + Modbus).

PAW-FC-903EC



Avansert kablet fjernkontroll.

PAW-FC-RC1



Smartkontroller Mini-styringssystem for bygninger.

SRC



Plogic fjernstyring.

WRC / MRC



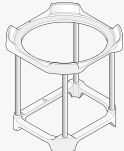
Plogic fjernstyring.

BRC

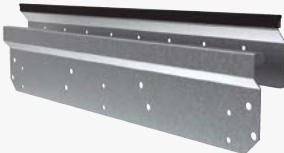


Plogic fjernstyring.

IRC

Tilbehør til varmtvannstank			Tilbehør til frittstående varmtvannstank
			
Tanksensor med 5 meter kabellengde. ----- PAW-TS1	Tanksensor med 20 meter kabellengde. ----- PAW-TS2	Tanksensor med 5 m kabellengde og bare 6 mm diameter. ----- PAW-TS4	Stativ for veggmonterte modeller (kreves for montering i ikke-bærende vegger). ----- PAW-DHW-STAND
			
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 avtrekksfiltre. ----- 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	CO₂ Veggmontert RH-føler. ----- PAW-VEN-S-C02RH-W	CO₂ veggmontert føler. ----- PAW-VEN-S-C02-W
			
CO₂-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

Ventilasjon med motstrøm accessories



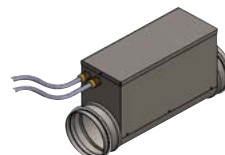
Digital fjernkontroll (svart)
Integrerte følere for luftkvalitet,
temperatur og fuktighet

PAW-VEN-CTRLB



Digital fjernkontroll (hvit)
Integrerte følere for luftkvalitet,
temperatur og fuktighet

PAW-VEN-CTRLW



**Elektrisk kanalvarmer 0,5 kW,
DN160 mm**

PAW-VEN-HTR05

**Elektrisk kanalvarmer 1,0 kW,
DN160 mm**

PAW-VEN-HTR10



Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 10Z, 15Z, 20H og 20V.

PAW-VEN-FLT1

Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 30H.

PAW-VEN-FLT2

Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40H og 50H.

PAW-VEN-FLT3

Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40V og 50V.

PAW-VEN-FLT4

Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 30V.

PAW-VEN-FLT5



Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 10Z, 15Z, 20H og 20V.

PAW-VEN-ACFLT1

Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30H.

PAW-VEN-ACFLT2

Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40H og 50H.

PAW-VEN-ACFLT3

Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40V og 50V.

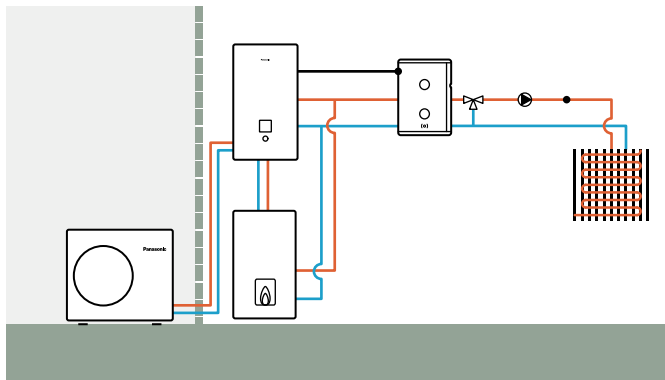
PAW-VEN-ACFLT4

Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30V.

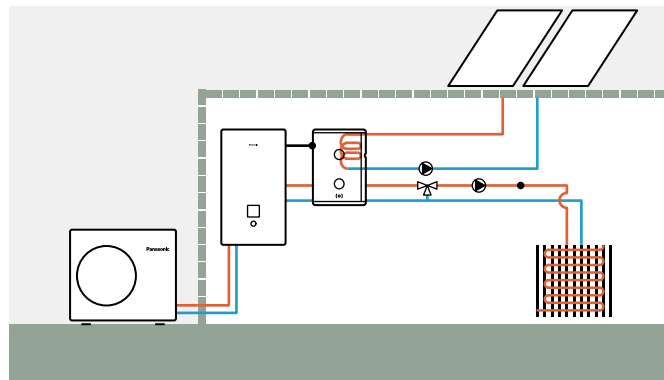
PAW-VEN-ACFLT5

Eksempel på installasjoner

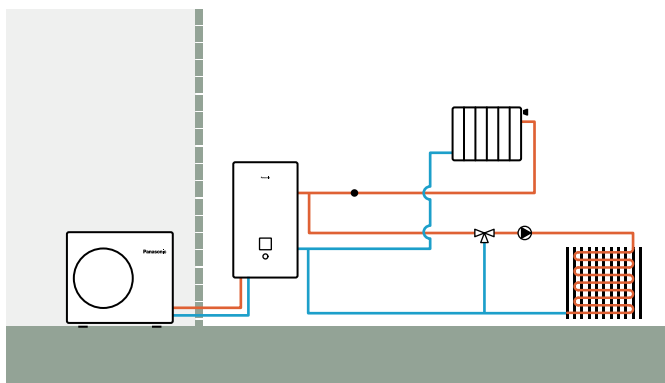
Aquarea H og J-serien:
Bivalent med buffertank og blandeventil



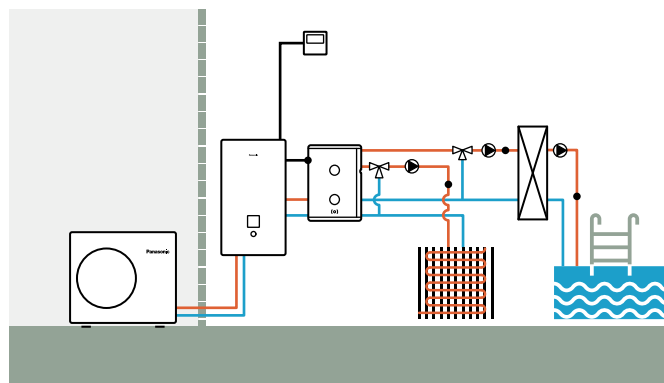
Aquarea H og J-serien:
Buffertank med solcelle og blandeventil



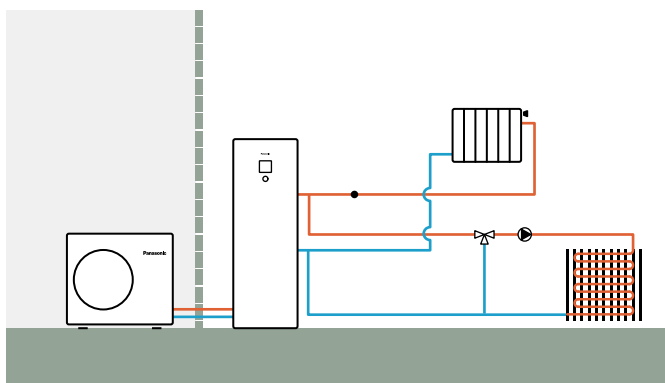
Aquarea H og J-serien:
2 soner med eksternt sett uten buffertank



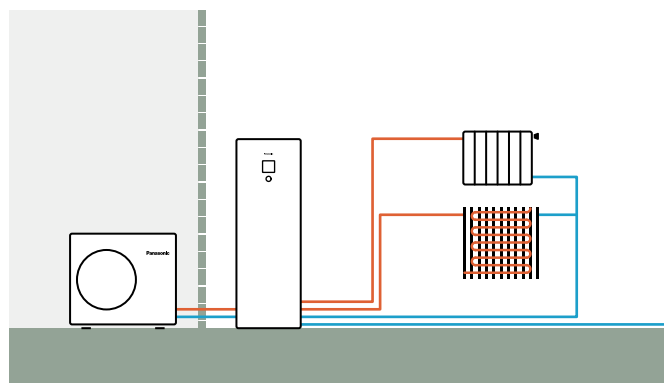
Aquarea H og J-serien:
2 soner med eksternt sett, buffertank og svømmebasseng



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**.



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**.

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.

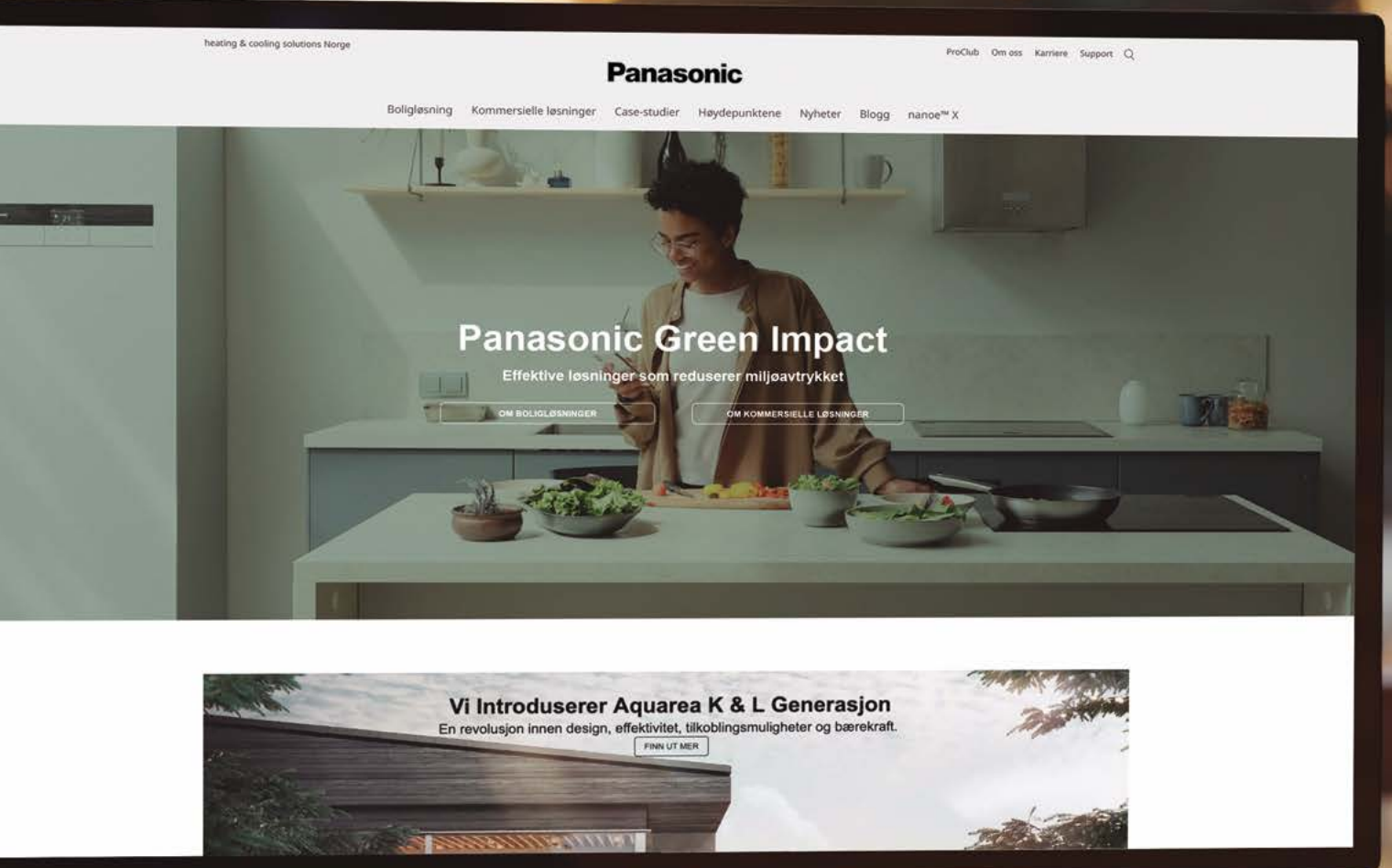
Europeiske kundesentre for slutt kunder:

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

www.aircon.panasonic.no

heating & cooling solutions



Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: 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.