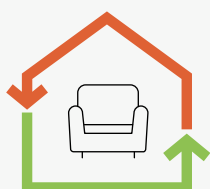


Aquarea 2024



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

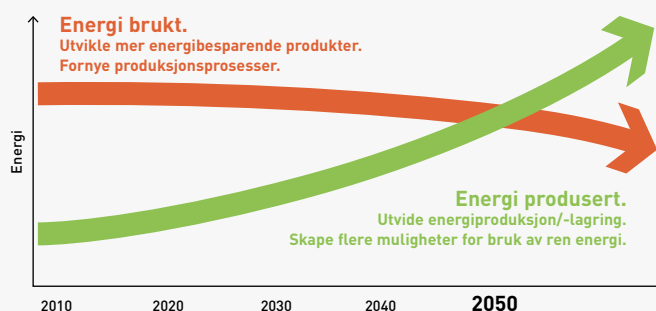
Energi brukt i Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi brukt

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

1 Energi produsert

Arbeider for å realisere miljøvisjon 2050



Prosjekter og casestudier

Panasonic, en partner med kunnskapen og erfaringen som hjelper deg å oppnå målene dine, både på nasjonalt og internasjonalt nivå, ved å implementere løsninger innenfor fastsatte tids- og budsjettammer. Løsninger som reduserer kostnader, samtidig som de er effektive, miljø- og brukervennlige, pålitelige og nyskapende. I kraft av å være et globalt selskap har vi tilgang til økonomiske, logistiske og tekniske ressurser for utvikling av komplekse og vidtrekkende løsninger, både på landsnivå og internasjonalt nivå, ved å implementere dem begge i tide og til budsjettet kostnad.



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.



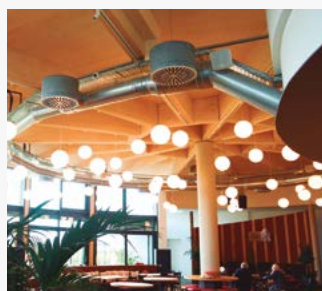
Amandiers.
Idrettsanlegg.
Carrierre sur Seine, Frankrike.
ECOi-W.



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



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



Weinbuch Butcher's Shop.
Butikk - Restaurant.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, Luft til luft-varmepumpe og Kulde.



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™.

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.



2012

Nye gassvarmepumper. Panasonic's gassdrevne VRF-systemer er ideelle for prosjekter der det er strømbegrensninger.

2016

Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.

2019

Panasonic introduserer en ny chillerserie med navnet ECOi-W.

2021

Mini VRF R32 opptil 10 HK. Overlegen effektivitet i et kompakt kabinett.

2023

Aquarea-varmepumper med naturlig R290-kuldemedium.

2015

CO₂-kondenseringsenheter i Europa. Den ideelle løsningen for supermarkeder, butikker og bensinstasjoner.

2018

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

2020

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

2022

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

I fremtiden



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 Panasonic 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 Panasonic 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 Panasonic 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.

Panasonic 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.

Panasonic 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.



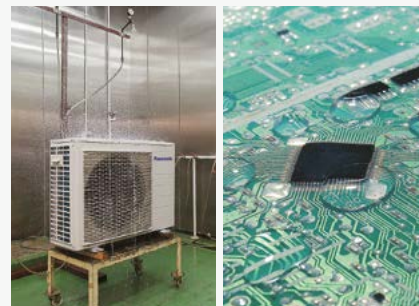
Langtidstesting.

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 utedelhet, demonterer den og undersøker de indre mekanismene og delene for potensiell svikt. Dette bidrar til å sikre pålitelig, langsiktig ytelse under krevende forhold.



Lekkasjetest.

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

Et klimaanleggmerke verden stoler på

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

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

Fra, for og av Europa.

I 2018 startet vi i Panasonic produksjonen av luft/vann-varmepumper på vår fabrikk i den tsjekkiske byen Pilsen. Takket være kombinasjonen av kvalifiserte medarbeidere og automatisert produksjon kan vi møte den store etterspørselsveksten som er forventet i Europa, med høye kvalitetsstandarder.



Fabrikk i Pilsen i Tsjekia.

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 kjølemerket 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.

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Panasonics europeiske forsknings- og utviklingscenter fokuserer på utvikling av teknologi for intelligente og miljøvennlige fremtidige produkter, inkludert lyd-, video-, kommunikasjons- og energiløsninger.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

43 opplæringscentre i 22 land i Europa

Panasonic PRO Academy.

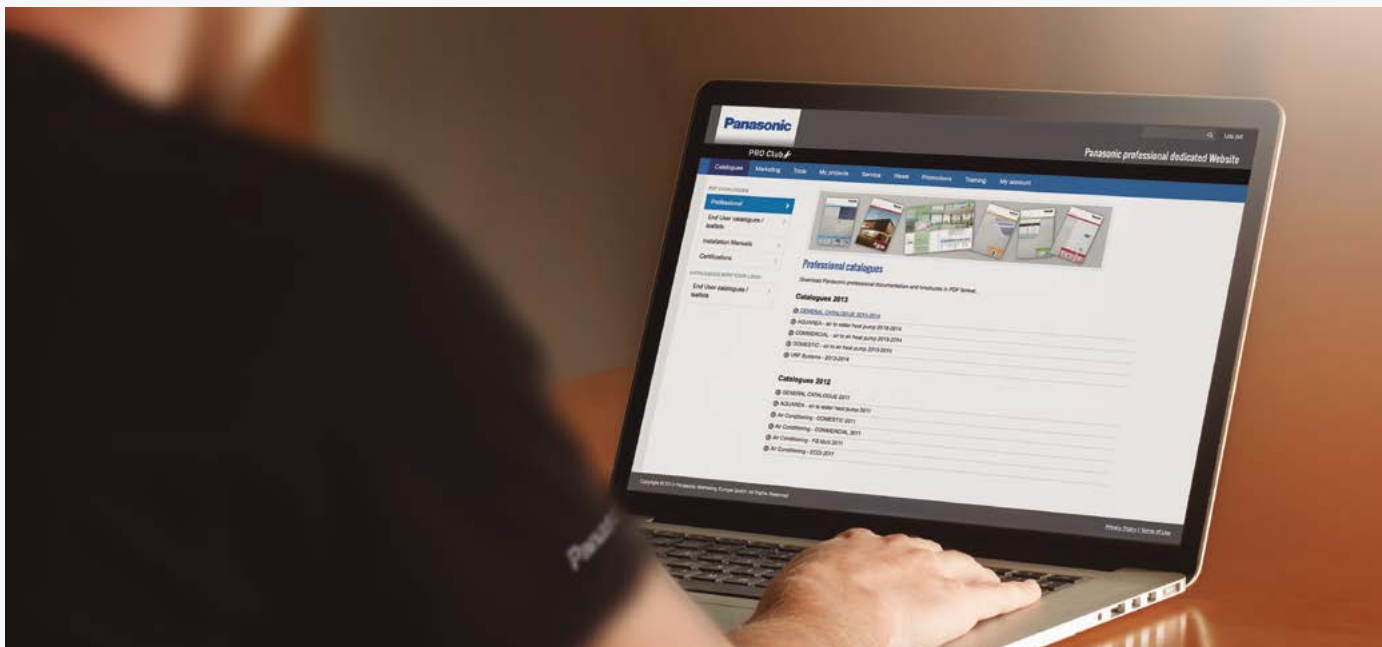
Varme- og kjølebransjen er i rask endring, med ny teknologi, nye forskrifter og nye løsninger som krever kontinuerlig opplæring av fagfolk. Panasonic tar sitt ansvar overfor distributører, fagkonsulenter og installatører på alvor, og vi har utviklet et omfattende opplæringsprogram med 43 opplæringscentre i 22 land i Europa.

- Fabrikk
- Opplæringscenter
- Salg



PRO Club. Panasonic nettside for profesjonelle

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



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) 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



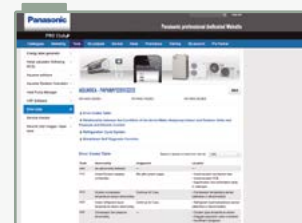
Enkel nedlasting av Panasonics servicedokumentasjon og brosjyrer.



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



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



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

Panasonic PRO Club er fullt kompatibel med nettbrett og smarttelefon.

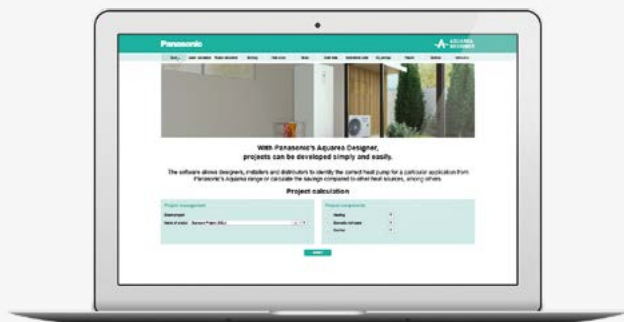
Last ned på www.panasonicproclub.com eller koble ganske enkelt smarttelefonen til PRO Club ved hjelp av denne QR-koden.



Vi tilbyr skreddersydde programmer og verktøy som gjør det raskt for systemdesignere, installatører og forhandlere å velge, utforme og dimensjonere systemer eller utarbeide koblings skjemaer 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.



Domestic AirCon Quick Selector

Dette brukervennlige nettverktøyet for boligløsninger gjør det enkelt å velge det beste split- eller multisplit-systemet for et prosjekt og få de nødvendige spesifikasjonene.



Ny 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 Panasonics VRF-systemer og luft/vann-varmepumper. Genererer dokumenter, 3D-modeller, skjematisk diagrammer og tegninger. Programmet integreres i Open BIM-arbeidsflyten via BIMserver.center-plattformen.



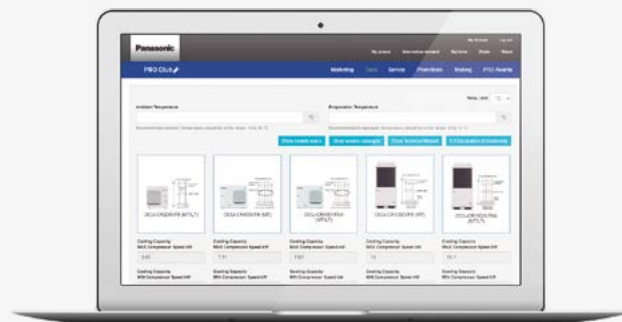
Chiller-konfigurator

Denne nettbaserte programvareløsningen er et komplett verktøy for å beregne den nøyaktige ytelsen ved angitte forhold og velge og konfigurere våre kommersielle chillere, varmepumper og viftekonvektorer. Den genererer også en omfattende rapport som kan deles med kunder.



Refrigeration Designer

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



AQUAREA



Introduksjon til Aquarea luft/vann-varmepumper

Panasonics Aquarea luft/vann-varmepumpe-serie fra 3 kW til 16 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.

Introduksjon

Panasonics miljøvisjon 2050	→ 2
Prosjekter og casestudier	→ 3
Et ønske om at utvikle produkter, der tilfører verdi	→ 4
Vitaliser fremtiden med luft	→ 5
100 % Panasonic, DNA'et i japansk håndværk	→ 6
Et klimaanlægsmerke, der er tillid til verden over	→ 7
PRO Club. Panasonics professionelle hjemmeside	→ 8

Introduksjon til Aquarea luft/vann-varmepumper → 11

Utvalgte funksjoner	→ 12
Vi introduserer Panasonic Aquarea – varmepumpe med luftkilde	→ 13
Aquarea-varmepumpeserie	→ 14
Ny Aquarea generasjon K	→ 16
Aquarea All in One	→ 18
Aquarea EcoFlex	→ 19
Aquarea High Performance	→ 22
Aquarea T-CAP	→ 23
Aquarea kommersiell	→ 24
Aquarea Smart Cloud	→ 26
Aquarea Service Cloud	→ 27
Styring og tilkobling	→ 28
Aquarea-solcellepaneler	→ 30
Aquarea Designer – nettverktøy	→ 31

Aquarea Højtstående

All in One generasjon L · R290	→ 34
All in One generasjon L 2 soner · R290	→ 35
All in One generasjon L med elektrisk anode · R290	→ 36
Biblokk generasjon L · R290	→ 37

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32	→ 38
-----------------------	------

Aquarea High Performance

All in One generasjon K · R32	→ 39
All in One generasjon K 2 soner · R32	→ 40
All in One generasjon K med elektrisk anode · R32	→ 41
All in One generasjon J 1 eller 2 soner · R32	→ 42
All in One generasjon H · R410A	→ 43
All in One Compact generasjon J · R32	→ 44
All in One Compact generasjon H · R410A	→ 45
Biblokk generasjon K · R32	→ 46
Biblokk generasjon J · R32	→ 47
Biblokk generasjon H · R410A	→ 48
Monoblokk generasjon J · R32	→ 49
Monoblokk generasjon H · R410A	→ 50

Aquarea T-CAP

All in One generasjon K · R32	→ 51
All in One generasjon K med elektrisk anode · R32	→ 52
All in One generasjon H · R410A	→ 57

Aquarea HT

Biblokk generasjon F · R407C	→ 60
------------------------------	------

Fremhevede fancoiler

Smarte fancoiler	> 63
Fancoiler - kanalmontert (AC)	> 64
Fancoiler - veggmontert (AC)	> 66
Kablede kontroller for AC- og EC-fancoiler	> 67

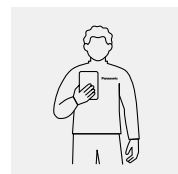
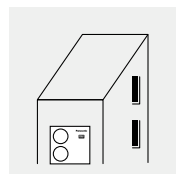
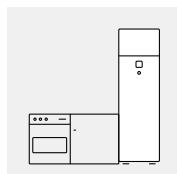
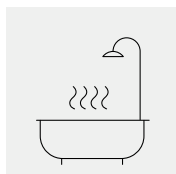
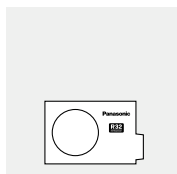
Sanitærbeholdere	> 68
------------------	------

Ventilasjonseinhet for varmegjenvinning	> 70
---	------

Ny ventilasjon med motstrøm	> 72
-----------------------------	------

Frittstående varmtvannsbereider	> 74
---------------------------------	------

Tilbehør og kontroll	> 76
----------------------	------



Utvalgte funksjoner

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

Energibesparelse

R290 **Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.**
Den nye konstruksjonen reduserer støynivået og øker sikkerheten ved bruk av R290.

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

A+++ **Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med middels temperatur.**
Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A+++ to D.

A+++ **Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur.**
Energieffektivitetsklasse opptil A+++ på en skala fra A+++ to D.

A+ **Bedre effektivitet og uttelling for tappevarmtvann.**
Energieffektivitetsklasse opptil A+ på en skala fra A+ til F.

INVERTER+ **Inverter pluss-system.**
Denne klassifiseringen trekker frem Panasonic's høyestytende systemer.

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

ErP **ERP 2018.**
I samsvar med EU-KOMMISSJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON **EC-motor grønn ventilasjon.**
Viftekonvektorserie med bedre effektivitet med EC-viftemotor (tilleggsutstyr).

Høy ytelse og inneluftkvalitet

5,33 COP **Aquarea High Performance for hus med lavt forbruk.**
Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lav temperatur eller gulvarme er vår høytytende Aquarea VP en god løsning. *COP på 5,33 for generasjon K og J 3 kW.

-20°C **Aquarea T-CAP for områder med eksternt lave temperaturer.**
Fra 9 til 16 kW. Hvis det viktigste er å beholde kapasitet til å varme opp til normale temperaturer selv ved temperaturer så lave som -7°C eller -20°C , velg Aquarea T-CAP.

65°C **Aquarea HT ideell for ettermontering.**
Fra 9 til 12 kW. For et hus med tradisjonelle radiatorer med høy temperatur er Aquarea HT-løsningen best egnet. Den

fungerer med vanntemperatur på 65°C selv ved utetemperaturer ned til -20°C .

TAPPEVARMVANN **Varmtvann.**
Med Aquarea kan du også varme opp husholdningsvarmtvannet ditt til en svært lav kostnad med den valgfrie varmtvannsbeholderen.

-20°C **Ned til -20°C i oppvarmingsmodus.**
Varmpumpene fungerer i oppvarmingsmodus ved en utetemperatur helt ned til -20°C .

VANNFILTER MED MAGNET **Vannfilter med magnet**
Enkel tilgang og rask festeteknologi for generasjon J og nyere. Vannfilter kun for H-generasjonen.

75°C **Vanntemperatur på 75°C .**
Når en vanntemperatur på opptil 75°C for L-generasjonen.

65°C **Vanntemperatur på 65°C .**
Når en vanntemperatur på opptil 65°C .

STRØMNINGSSENSOR **Vannstrømningssensor.**
Inkludert i generasjon H og nyere.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR **5 års garanti.**
Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

Høy tilkoblingsmuligheter

TILKOBLING TIL VANNVANNSELEKTER **Renovering.**
Våre Aquareavarmepumper kan kobles til en eksisterende eller ny varmtvannsbeholder for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer.

SOLCELLESETT **Solcellesett.**
For enda større effektivitet kan Aquarea-varmpumpene våre kobles til fotoelektriske solcellepaneler med et tilbehørssett.

AVANSERTE KONTROLL **Avanserte kontroll.**
Fjernkontroll med fullpikslert 3,5-tommers bred skjerm med bakbelysning. Meny med 17 valgbare språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert på Aquarea J- og H-generasjonen.

INTERNETT-KONTROLL **Internettkontroll.**
Internettstyring er et neste-generasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmpumpeenheter fra overalt, med en enkel Android™- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett. Ekstraustyr.

BMS TILKOBLELSBARHET **Tilkoblingsmuligheter.**
Kommunikasjonsporten kan integreres i innedelheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, Panasonic-varmpumpen i boligen eller byggningsautomasjonssystemet (BMS).



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

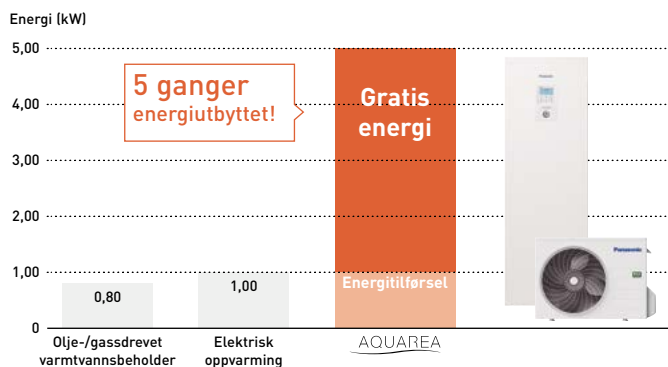
Advarsel om vannkvalitet og bruk av grunnvann: Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevannsdirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Vi introduserer Panasonic Aquarea – varmepumpe med luftkilde.

I europeiske husholdninger kommer 79 %* av energiforbruket fra oppvarming og produksjon av varmtvann. Ved å konvertere varmeenergi i luften til varme i husholdningen reduserer den svært effektive Aquarea-teknologien CO₂-utslippet og miljøpåvirkningen sammenlignet med tradisjonelle kjeler og elektriske varmeelementer. Sammenlignet med elektriske varmeapparater gir Aquarea-varmepumper opptil fem ganger så høy effekt i kilowatt per tilført kilowatt.

* ec.europa.eu/eurostat

Sammenligning: 1 kW tilført vs. produsert energi i kW.



Hvorfor skal du bruke Panasonic Aquarea-varmepumpe med luftkilde?



Optimale løsninger for førsteklasses komfort.

Panasonic Aquarea-varmepumper varmer opp boligen din på en effektiv måte for å gjøre det så behagelig som mulig.

- De kan kontrollere temperaturen presist, takket være Panasonics pålitelige Inverter-kompressorer.
- Aquarea kan også kjøle ned rom om sommeren og produsere varmt vann hele året.
- Nattmodus reduserer støy ved behov.
- Aquarea T-CAP-varmepumper kan fungere ved utetemperaturer ned til -28 °C (for All in One og biblokk).
- Energibesparelser, komfort og praktisk kontroll fra hvor som helst, takket være Aquarea Smart Cloud.
- Aquarea Service Cloud muliggjør eksternt vedlikehold av systemet.



Energisparing betyr kostnadsbesparelser.

Panasonic Aquarea-varmepumper er et smart valg for å spare på oppvarming og fører til mye billigere strømregninger.

- Du sparer opptil 80 % på varmeutgifter sammenlignet med elektriske varmeelementer.
- Opptil A+++ på oppvarming, innenfor området A+++ til D, og A+ i varmtvann, innenfor området A+ til F.
- Energiforbruket kan reduseres ytterligere ved å koble solpaneler til systemet.
- Kombinert med en ventilasjonsløsning blir inneluften renere og bygningens oppvarmingsbehov reduseres.



Tilpasser seg dine behov.

Panasonic Aquarea-varmepumper produserer varme, avkjøling og varmtvann med et enkelt system.

- Med alternativer fra 3 kW til 16 kW finner du alltid en løsning som gir lavere investeringskostnader og lavere driftskostnader.
- Aquarea kan kobles til gulvvarme, radiatorer eller viftekonvektorenheter.
- I oppussingsobjekter kan Aquarea integreres i eksisterende oppvarmingsystemer.
- Gir vanntemperatur på opptil 75 °C, ned til -10 °C.¹⁾
- Forbedret rørlengde på opptil 50 m mellom inne- og utedel.
- Aquarea T-CAP-varmepumper garanterer kapasitet uten støttevarmer ned til -20 °C²⁾.

1) Aquarea generasjon L. 2) Ved strømningstemperatur på 35 °C.



Bidrar til et avkarbonisert samfunn.

Varmepumpen er et "grønt" og bærekraftig valg i og med at varmeenergien hentes fra omgivelsene.

- Den opprettholder en behagelig innetemperatur, samtidig som den reduserer miljøpåvirkningen i betydelig grad.
- Alle Aquarea-varmepumper kan også kobles til et solvarme- eller solcelleanlegg for økt effektivitet og minimal innvirkning på miljøet.
- Aquarea-varmepumper i generasjon L er utviklet med naturlig kuldemedium R290 med GWP 3.

Aquarea-varmepumpeserie



EcoFleX-system

Systemet, som består av adskilte inne- og utedeler, kobles til oppvarmings- og/eller varmtvannssystemet og en luftkanalenhet med nanoe™ X-teknologi. Inne delen inkluderer en tank i rustfritt stål (185 l).

All in One-system

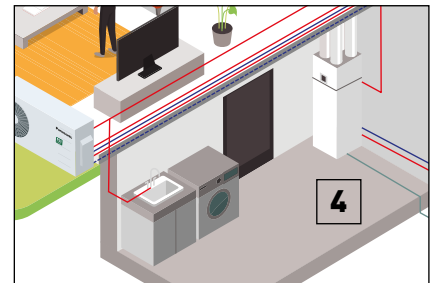
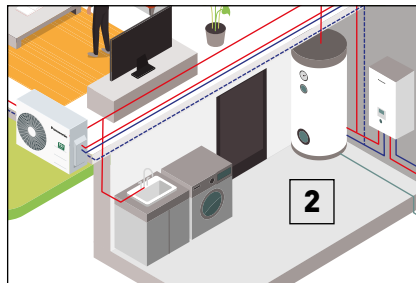
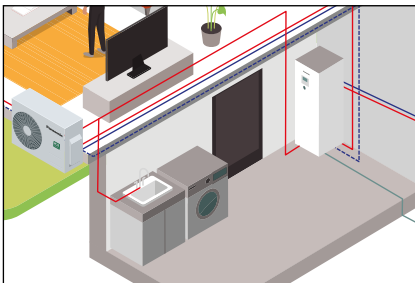
Systemet, som består av adskilte inne- og utedeler, kobles til varme- og/eller varmtvannssystemet. Inne delen inkluderer en tank i rustfritt stål (185 l).

Biblokk-system

Systemet, som består av separate inne- og utedeler, kobles til varme- og/eller varmtvannssystemet (tank ikke inkludert).

Monoblokk-system

Dette har kun utedel. Installasjonen krever ikke kjøletilkobling og kobles bare til oppvarming og/eller varmtvann (tank ikke inkludert).



1



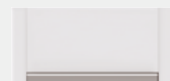
Mulighet for kontroll via smarttelefon, nettbrett eller PC.

2



Mulighet for tank med ekstra høy effektivitet.

3



Mulighet for viftekonvektorer for oppvarming og kjøling.

4



Mulighet for ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning + varmtvannstank.

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.

Aquarea High Performance

For nye installasjoner og boliger med lavt forbruk.

Eksepsjonell effektivitet og energisparing med minimale CO₂-utslipp og mindre plassbehov. Bedre ytelse med COP opptil 5,33 for K- og J-generasjonen på 3 kW.

Nå også tilgjengelig med naturlig R290-kuldemedium.

Aquarea T-CAP

For ekstremt lave temperaturer, renovering og innovasjon.

Ideell for å sikre at varmekapasiteten opprettholdes selv ved svært lave temperaturer. Denne serien kan opprettholde varmepumpekapasiteten i utetemperaturer ned til -20 °C¹⁾, uten hjelp av elektrisk tilleggsvarmer.

1) Ved strømningsstemperatur på 35 °C.

Aquarea HT

For boliger med gamle høytemperatur-radiatorer.

Ideell for ettermontering: grønn energikilde som fungerer med eksisterende radiatorer. Aquarea HT-løsningen gir en vanntemperatur på 65 °C selv i utetemperaturer helt ned til -15 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance		Aquarea T-CAP		Aquarea HT
Varmedrift - Kjøledrift - Varmtvann	Varmedrift - Kjøledrift - Varmtvann		Varmedrift - Kjøledrift - Varmtvann		Varmedrift - Varmtvann
Tilkoblingsbare til					
Radiatorer - Gulvarme - Varmtvann - Klimaanslegg	Radiatorer - Viftekonvektor - Gulvarme - Varmtvann		Radiatorer - Viftekonvektor - Gulvarme - Varmtvann		Tradisjonell høy temperatur Radiatorer - Varmtvann
Application					
Nye bygninger	Nye bygninger og ettermontering		Ekstremt kalde omgivelser og ettermontering		Ettermontering for gamle radiatorer
Energieffektivitet (oppvarming 35 °C / 55 °C¹⁾)					
Styring og tilkobling					
Smart Grid Contact ²⁾ Wi-Fi inkludert	Smart Grid Contact ²⁾ Klar for trådløst LAN (inkludert i generasjon L)		Smart Grid Contact ²⁾ Klar for trådløst LAN		—

	Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP			Aquarea HT
	J	L	K	J	H	K	J	H	F/G
Minimum utetemperatur	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C ³⁾	-28 °C	-20 °C
Maksimal tilførselstemperatur for oppvarming	55 °C	75 °C ⁴⁾	60 °C	60 °C	55 °C ⁵⁾	65 °C ⁶⁾	65 °C ⁶⁾	60 °C ⁵⁾	65 °C
Kuldemedium	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A	R407C
Type	Splitt + kanal	Hydrosplitt	Splitt	Splitt eller monoblokk	Splitt eller monoblokk	Splitt	Monoblokk	Splitt	Splitt eller monoblokk
Enfasert kapasitet	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Trefaset kapasitet	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW	9, 12 kW

Alle data i denne oversikten gjelder for de fleste modeller i hver serie. Sjekk produktspesifikasjonene. 1) Skala fra A+++ til D. 2) Generasjon H og J med CZ-NS4P. Generasjon K og L med CZ-NS5P. 3) 9, 12 og 16 kW. 4) Maksimumstemperatur for varmtvann med varmelement. 5) Hvis utetemperaturen er over -10 °C. 6) Det er mulig å stille inn temperaturen til 65 °C med fjernkontrollen. Normalt er vanntemperaturen 60 °C eller lavere. Ved en ΔT-innstilling på 15 °C via fjernkontroll og en utetemperatur på mellom 5 og 20 °C er det mulig å oppnå en vanntemperatur på 65 °C.

Ny Aquarea generasjon K

En revolusjon innen design, effektivitet, tilkoblingsmuligheter og bærekraft.

Aquarea generasjon K er et høyeffektivt og nyskapende lavenergisystem for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon. Denne serien er ideell for nye installasjoner og godt isolerte boliger.



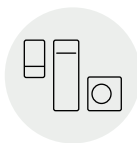
Harmoni mellom teknologi og hjem.

Dagens teknologi er tilpasset deg og omgivelsene rundt deg, uten å overdrive enheten eller grensesnittet. På samme måte som luften alltid er rundt deg, selv om du ikke ser den, opererer Panasonic teknologi i samspill med omgivelsene dine og livet du lever.



Bredt utvalg

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



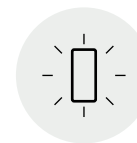
Ren og bedre design

Oppgradert design som glir inn i omgivelsene.



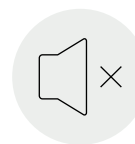
Mulighet for fjernstyring og -vedlikehold

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



God tankisolasjon

Tanken har høy varmebevaringsevne takket være U-Vacua™¹⁾.



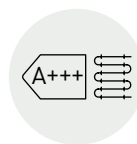
Mer stillegående

Panasonics unike lavstøyarkitektur.



Høy energieffektivitet for oppvarming

Høy energiklasse for bruk ved middels temperaturer.



Høy energieffektivitet for oppvarming

Høy energiklasse for bruk ved lave temperaturer.



Høy energieffektivitet for varmtvann

Opptil 3,5 COP for varmtvann²⁾.



Mer fleksibilitet.

- mindre hyppig vedlikehold takket være forhåndsinstallert magnetfilter
- enkel tilgang til hydrauliske komponenter
- drift ned til -25 °C uten støttevarmer³⁾
- kan tilføre varmtvann på 60 °C selv ved en utetemperatur på -10 °C
- Bluefin-beskyttelse på utendørs varmeveksler for krevende forhold

1) U-Vacua™ er en teknologi for vakuumisolasjonspanel (VIP). 2) Skala fra A+++ til D. Gjelder kanskje ikke for alle modeller. 3) Midlertidig funksjon.

All in One-enheten og biblokk-innedelen er designet for å passe inn i interiøret.

I likhet med innendørsutstyret er utedelen designet for å harmonisere med arkitekturen og omgivelsene, samtidig som den er stillegående og skaper et komfortabelt innneklima.

Den valgfrie WLAN-adapteren CZ-TAW1BB kan enkelt kobles til via vårt nye frontpanel og gir fleksibel og intuitiv tilkobling.

Utedelen er designet for å harmonisere med arkitekturen og omgivelsene.

Utedelene, alle i antrasittgrått, har fått en ny og innovativ design som passer inn overalt.

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.



-8 dB(A) i stillemodus

Aquarea All in One

Aquarea All in One-enheten er en plassbesparende løsning. Enheten måler 599 x 602 mm, som er standardstørrelsen for andre store husholdningsapparater, og reduserer plassbehovet for installasjon.

Aquarea All in One: Den beste Panasonic-teknologien for boligen.

Kvalitetskomponenter på innsiden:

- vedlikeholdsfri 185 l Inox-tank i rustfritt stål
- vannpumpe med variabel hastighet (klasse A)
- mindre hyppig vedlikehold takket være et forbedret forhåndsinstallert magnetfilter
- ekspansjonstank
- vortex-strømningsføler
- støttevarmer
- sikkerhetsventil
- luftspylingsventiler
- 3-veis ventil på innsiden

En plassbesparende løsning.

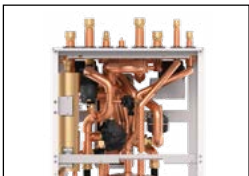
- størrelsen på 599 x 602 mm reduserer plassen som kreves for installasjon
- lav høyde som gir plass til ventilasjonsanlegg
- krever ikke buffertank, noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid

Aquarea All in One Compact: Kompakt, med enkelt vedlikehold



Praktisk servicetilgang.

- enkelt vedlikeholdskonsept
- døråpningsmekanisme som gjør det lett å komme til hydrauliske komponenter
- krever ikke buffertank, noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid
- alle følere kan kontrolleres fra fjernkontrollen (nytt)
- vanntrykksføler (nytt)



Slankere, men med samme tankkapasitet.

Røroppsett øverst gir en tankkapasitet på 185 l.



Forbedret vannfilter for mindre vedlikehold.

Støvfjerningskapasiteten til vannfilteret er 5 ganger bedre. Krever mindre hyppig filterrengjøring.



Robust kabinett med mulighet for ventilasjonsanlegg på toppen.

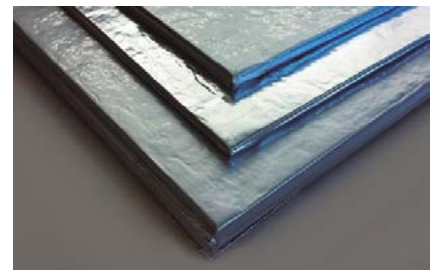
Kabinettet og toppflaten kan styrkes med en ramme for installasjon av et ventilasjonsanlegg øverst. Sikret med bolter for å hindre fall.



U-Vacua™-vakuumisolasjonspanel. Store energibesparelser med verdensledende isolasjonstetelse.

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

U-Vacua™-vakuumisolasjonspaneler består av en unik glassfiberkjerne i laminatfilm konstruert av flere lag som inkluderer nylon, aluminium og et beskyttelseslag. Det innvendige trykket reduseres til et vakuum på 1–20 Pa, noe som minimerer varmekonduktiviteten.



Aquarea All in One med 2-soners kontroll: Optimal løsning for installasjon med to varmesoner.

- to varmekretser med to vanntemperaturer
- to vannpumper og to vannfiltre
- gulvarmebasert vannkontroll med blandeventil

Aquarea All in One med elektrisk anode:

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

Aquarea EcoFlex

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

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



1 Multiløsning

Moderne luft/vann + DX-løsning med merverdi, utstyrt med bi-varme og varmegjennvinningsfunksjon.

- Bi-varme: Samtidig oppvarming av luft og varmtvann eller generell oppvarming
- Varmegjenvinning: Gjenbruk resterende varme fra utedelen til produksjon av varmtvann
- Kontinuerlig oppvarming: Luftvarming foregår kontinuerlig, selv under avriming

2 Kompakt design

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

3 Smart og praktisk

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



4 nanoe™ X-teknologi gir bedre beskyttelse hele døgnet

Denne avanserte teknologien bruker hydroksylradikaler (også kjent som OH-radikaler) som hindrer veksten av visse forurensende elementer, for eksempel allergener, bakterier, virus, muggsopp, odører og visse farlige stoffer. Denne naturlige prosessen har store fordeler innendørs og gir et bedre beskyttet inneklimate hele døgnet.

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.

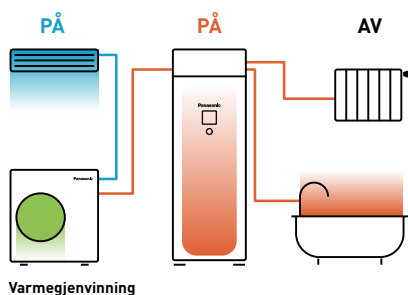


Unik teknologi som driver systemet

Varmegjenvinning

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

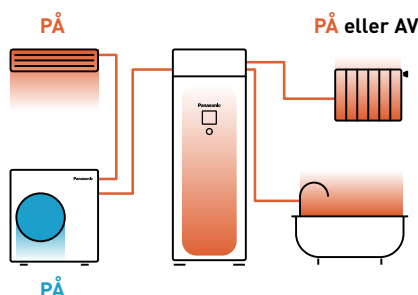
Varmeveksling som tidligere fant sted i utedelen, foregår nå i varmtvannsberederen.



Bi-varme

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

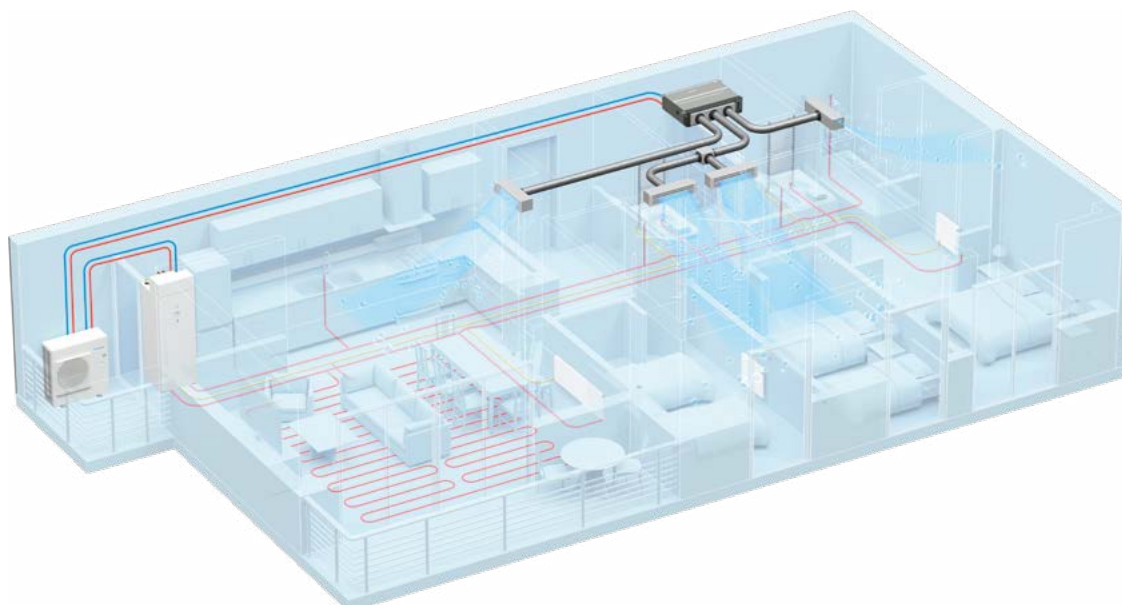
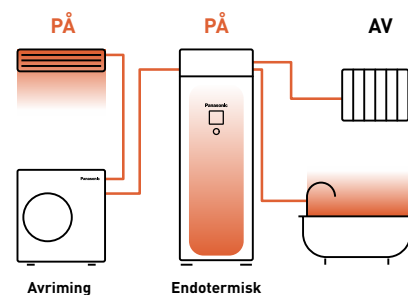
Varme fra kompressoren leveres samtidig for oppvarming og varmtvann.



Kontinuerlig oppvarming

Kontinuerlig oppvarming (luft/luft).

Bruker varme fra tank til avriming og oppvarming samtidig.



Aquarea EcoFlex. Luft/vann

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

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

Kjøkken



Vaskerom



Samme dybde som et vanlig kjøleskap eller en vaskemaskin.

Dyp: 600 mm
Bred: 598 mm

Dyp: 600 mm
Bred: 600 mm

Dyp: 600 mm
Bred: 600 mm

Kompakt, men lett å vedlikeholde



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

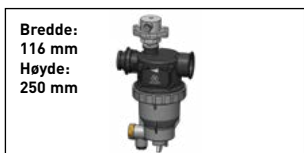
Vann-varme-veksleren er utformet over topplaten for å overholde forskrifter for installasjonsområde for produkter som bruker store mengder av R32-kuldemedium.



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.

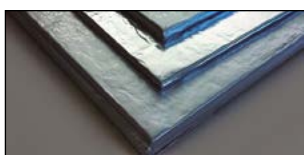


Dyp: 600 mm
Bred: 598 mm

185 L

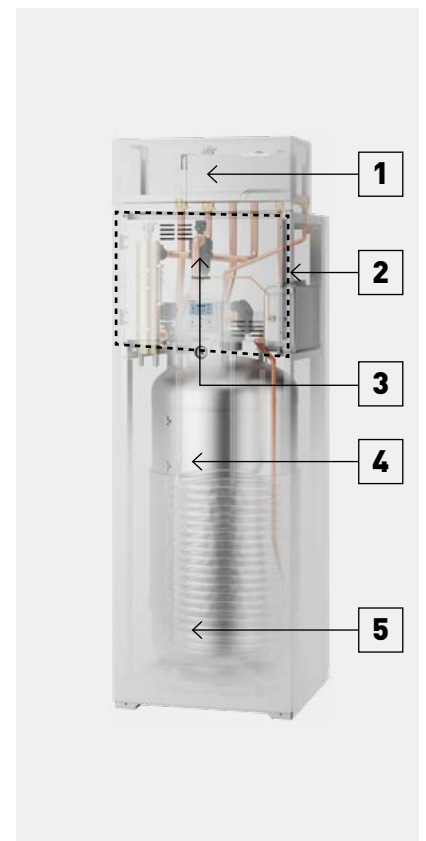
4 | Slank innedel med stor tankkapasitet.

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.



1 Overlegen luftkvalitet

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

2 Ideell for boliger

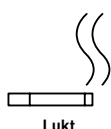
- statisk trykknivå: 10–150 Pa
- kompakt kabinett: bare 250 mm høy
- smart kontroll klar via CONEX
- klassifisert opp til SEER/SCOP-klasse A+/A
- stillestående drift (34 dB(A)) med forbedret viftehuse
- DC-viftemotor, innebygd avløpspumpe

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



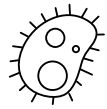
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og enkelte skadelige stoffer.

Fjerner vond lukt

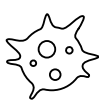


Lukt

Hemmer dannelsen av fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergens



Pollen



Skadelige stoffer



Hud og hår

Tilfører fuktighet

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 sanitæranbefalinger 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.

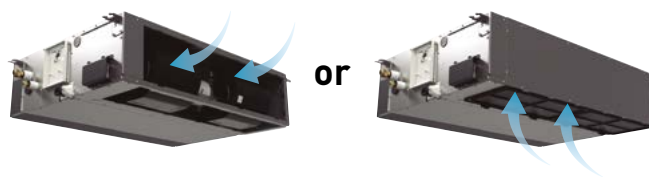
La nanoe™-modusen være PÅ for å hemme dannelsen av visse typer forurensende stoffer og fjerne vond lukt før du kommer hjem.

Forbedrer innemiljøet når du er hjemme.

Få et renere og mer behagelig oppholdssted.

Kompakt kabinett

- bare 250 mm høy
- lette enheter fra 25 til 39 kg



Compact body

- Only 250 mm high
- Light units from 25 to 39 kg

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

Ducted unit



Aquarea High Performance

High Performance hjelper deg å møte strenge bygningskrav og redusere bygningskostnader

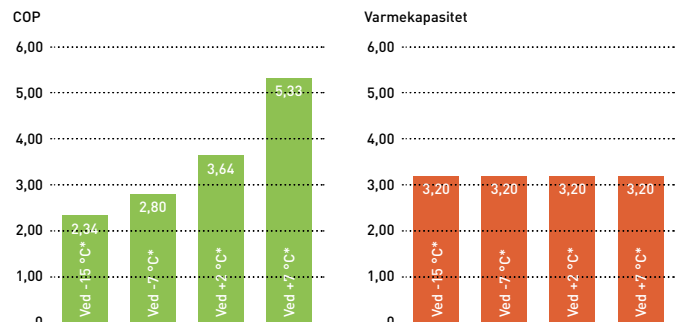
Oppvarmingen og varmtvannsproduksjonen har mye å si for energiforbruket i en bolig. Effektive Panasonic-varmepumper kan bidra til å redusere boligens energiforbruk i betydelig grad.

Nøkkelpunkter i serien

- bedre ytelse med COP opptil 5,33 for generasjon K og J på 3 kW.
- redusert energiforbruk takket være vår sirkulasjonspumpe i energiklasse A
- nye fjernkontrollfunksjoner: automodus, feriemodus, visning av strømforbruk

Panasonic har laget Aquarea All in One-, biblokk- og monoblokk-varmepumpene for boliger med høye krav til ytelse. Uansett vær kan Aquarea fungere selv ved $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$! Aquarea er enkel å installere i nye eller eksisterende installasjoner og på alle typer eiendommer.

Varmepumper med høy ytelse er svært effektive (for eksempel KIT-ADC03JE5)



* Varmtvann ved $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Standard sirkulasjonspumper sammenlignet med vår sirkulasjonspumpe i energiklasse A

Sammenligning av energiforbruket til sirkulasjonspumper. Sirkulasjonspumpe i energiklasse A med dynamisk strømningsregulering for 5 kW monoblokk.

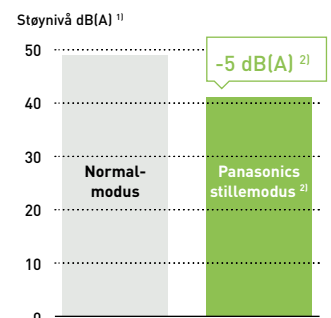


* Basert på det tyske markedet: Standardpumpe kan variere avhengig av forbruk og energikostnader.

Panasonic har utviklet en nattmodus som reduserer støy ved behov

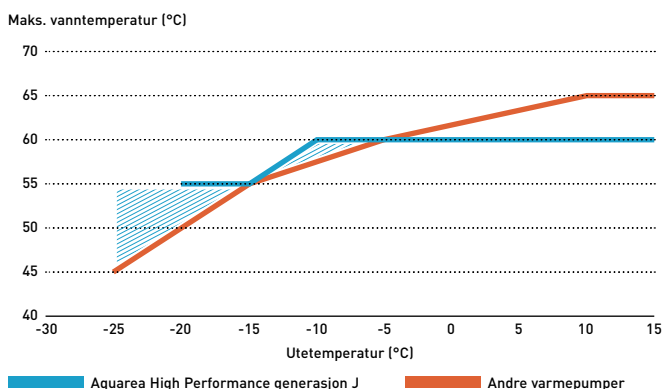
Det er lagt særlig vekt på støynivåer.

- 1) Lydtrykk målt 1 m fra utedelen og i en høyde på 1,5 m.
- 2) Ved standardbetingelser med en varmekapasitet på $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (varmtvann ved $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) for utedeler med to vifter. For utedeler med én vifte er reduksjonen i nattmodus 3 dB(A).



High Performance generasjon J holder vann-temperaturen på $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ selv ved svært lave temperaturer

Aquarea High Performance generasjon J kan holde vanntemperaturen på $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ i utetemperaturer ned til $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 T-CAP

Aquarea T-CAP 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 gulvvarme, radiatorer eller viftekonvektorovner.

Aquarea T-CAP Mono-bloc J-generasjon R32

R32-kuldemedium: En "liten" endring som forandrer alt.

Med Mono-bloc er kuldemediekretsen innelukket i utedelheten, slik at du ikke trenger å tenke på mengden kuldemedium per rom.

Mulig med vanntemperatur på 65 °C¹⁾.

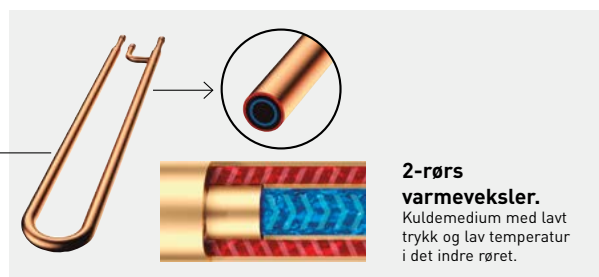
Ved å optimalisere systemet og kuldemediesyklusen kan enheten kjøre under høyere trykk og oppnå en vanntemperatur på 65 °C.

1) Ved en ΔT -innstilling på 15 °C via fjernkontroll og en utetemperatur på mellom 5 og 20 °C er det mulig å oppnå en varmtvannstemperatur på 65 °C. Selv med T-CAP-serien vil kapasiteten falle når vanntemperaturen når 65 °C.



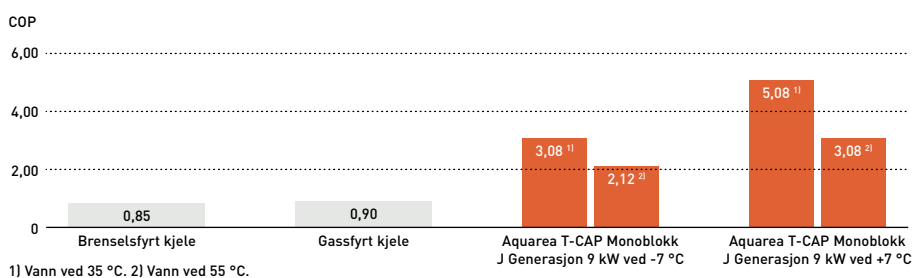
Hvordan Aquarea T-CAP opprettholder ytelsen selv ved en utetemperatur på -20 °C

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.



Høyere effektivitet sammenlignet med andre varmesystemer

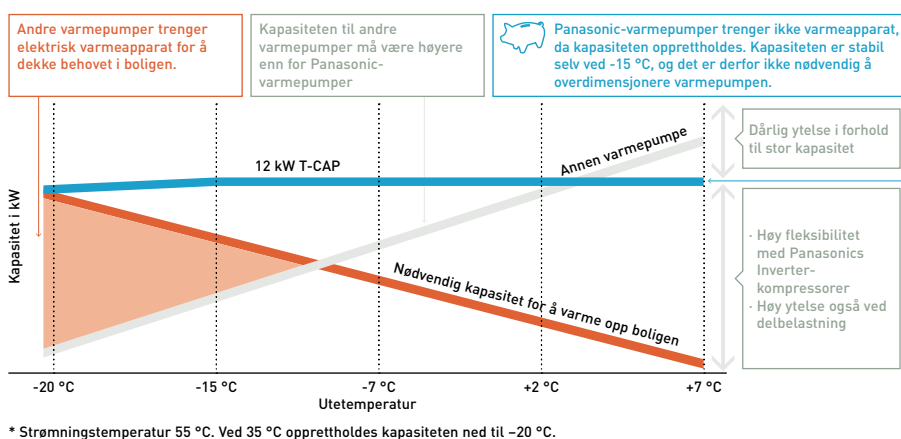
Panasonics varmepumper har en maksimal COP på 5,08 ved +7 °C, noe som gjør dem mye mer effektive enn andre varmesystemer. T-CAP kan også gi svært høy effektivitet, uansett ute- eller vanntemperatur.



Ikke nødvendig å overdimensjonere for å oppnå ønsket kapasitet ved lave temperaturer

Med Aquarea T-CAP-teknologi fungerer Panasonics varmepumper helt ned til -20 °C og kan opprettholde kapasiteten ned til -20 °C uten ekstra oppvarming¹⁾. Med andre varmepumper må kapasiteten være høyere for å oppnå samme grad av komfort ved lave temperaturer.

1) Strømningstemperatur på 35 °C.



Superstille Aquarea T-CAP bibliokk

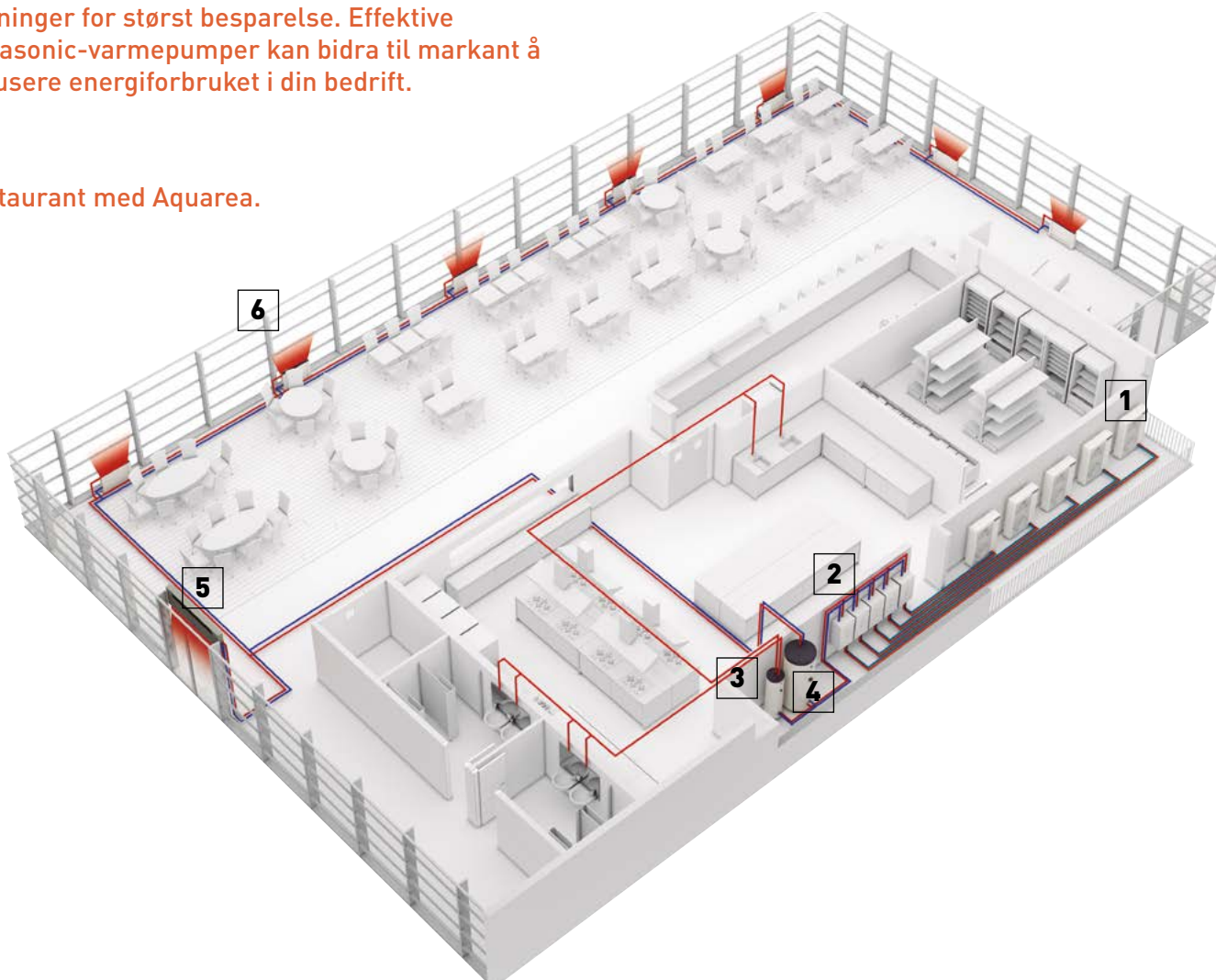
Det spesielle utendørskabinettet reduserer driftslyden betraktelig med opptil 15 dB.¹⁾²⁾

1) Ved sammenligning av WH-UQ12HE8 i stillemodus nivå 3 med WH-UX12HE8 ved full belastning. 2) Varmekapasiteten kan falle.

Aquarea kommersiell

Løsninger for størst besparelse. Effektive Panasonic-varmepumper kan bidra til markant å redusere energiforbruket i din bedrift.

Restaurant med Aquarea.



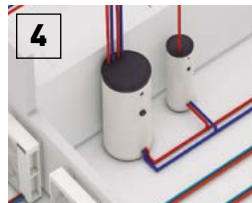
1
Aquarea T-CAP.
16 kW varmepumper i kaskademodus. T-CAP-serien er en ideell erstatning for gamle gass-/oljekjeler.



2
Høy virkningsgrad med Aquarea T-CAP hydromodul
Innendørs enhet med Aquarea bi-blokk-systemer. Når du bruker et monoblokk-system, er hydromodul integrert i utendørsdelen.



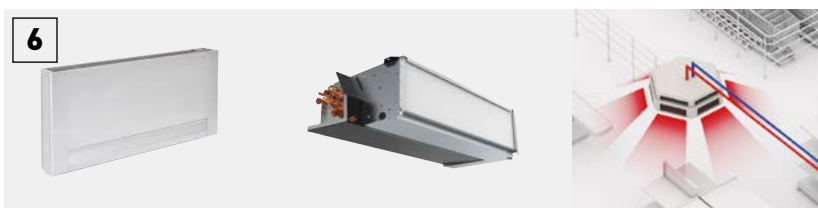
3
Tanker med ekstra høy effektivitet.
Å kombinere Panasonic Aquarea med en høyeffektivitetstank sikrer ønsket volum av varmtvann, ved riktig temperatur, med reduserte energikostnader.



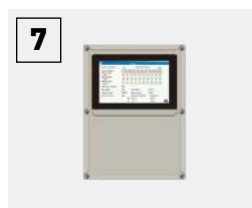
4
Buffertank.
Panasonic Aquarea kan kombineres med de hydrauliske elementene i det nye eller eksisterende vannsystemet.



5
Luftgardin for vann.
Luftgardiner for vannbårnesystemer kan brukes for å oppnå effektiv ytelse av vannsystemet.



6
Fancoiler for oppvarming og avkjøling.
Aquarea varmepumper kan enkelt kobles til det eksisterende vannsystemet: 2-veis og 4-veis fancoiler, gulvvarme, varmtvannstanker



7
Kaskadestyring.
Kaskadestyringen gjør det mulig å styre opptil 10 Aquarea-varmepumper (balanserer driftstid og gjøre driften mer effektiv) og opptil 2 buffertanker.



8
BMS-integrasjon.
Kaskadesystemet kan enkelt integreres i et Modbus-prosjekt takket være kaskadestyringen.

Panasonic Aquarea varmepumper gir plassbesparende, energieffektiv oppvarming og kan enkelt tilpasses for installasjon i leiligheter, hus og næringslokaler. Bedrifter som genererer oppvarming, kjøling og store mengder varmt vann ved 65 °C, for eksempel restauranter eller supermarkeder som installerer et Aquarea-varmepumpesystem, kan også bruke denne overskuddsvarmen til å forbedre energieffektiviteten ytterligere.

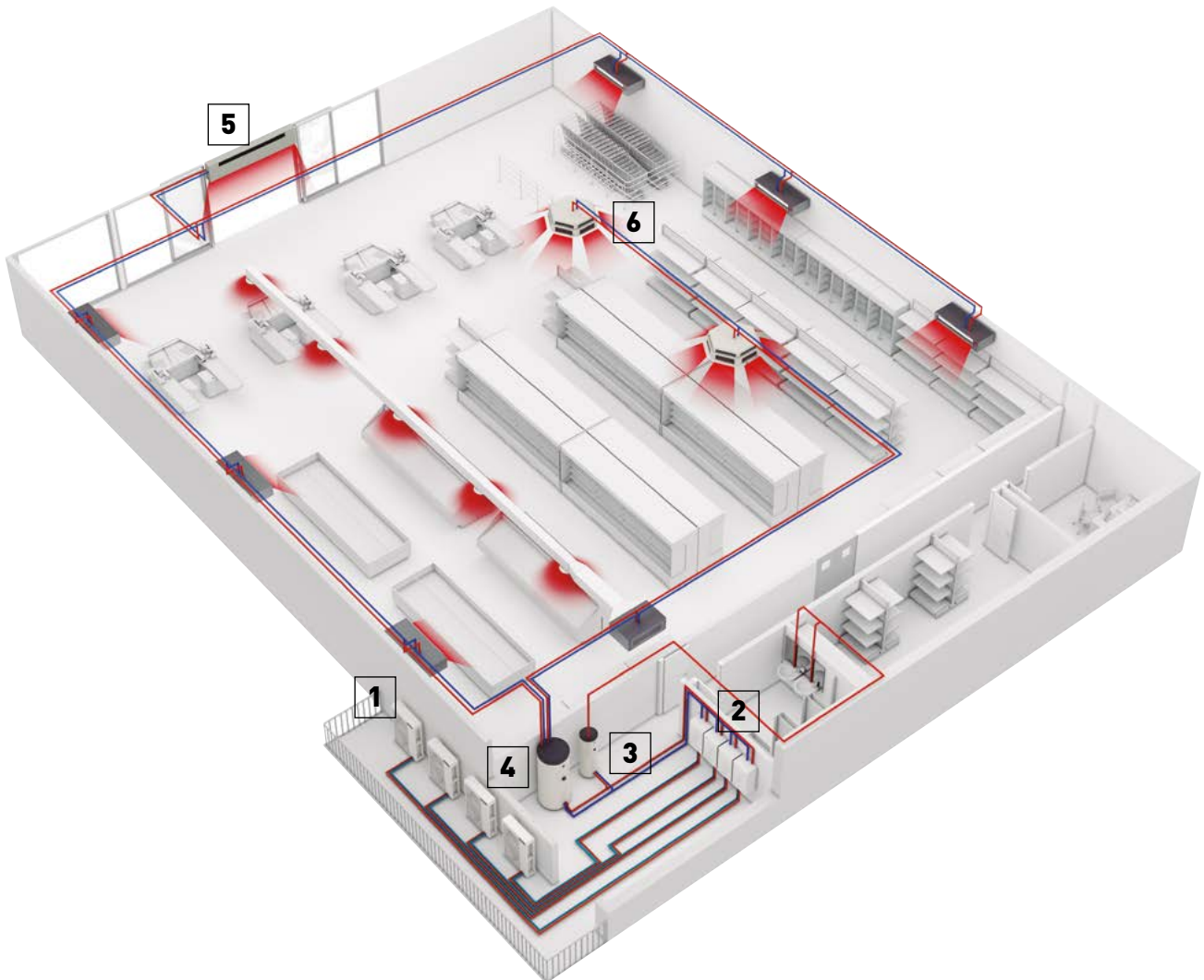
Varmepumpeteknologien er skalerbar, noe som betyr at den kan installeres i bygninger i forskjellige størrelser med mulighet for både små og store oppvarmingsløsninger. Teknologien er også miljøvennlig

sammenlignet med tradisjonelle varmesystemalternativer basert på fossilt brennstoff, og i tillegg er den mer energieffektiv.

Viktige punkter:

- Effektiv produksjon av varmt vann
- Rask avkastning på investeringen
- Enkel kontroll
- Enkel integrering i eksisterende vannforsyningsystem: fancoiler, gulvvarme, varmtvannstanker osv
- Meget god styring av delbelastninger
- Høy virkningsgrad

Supermarked med Aquarea.



Burger & Lobster Restaurant. Bath, Storbritannia.

Panasonic Aquarea luft-til-vannsystem er installert i den nyeste glamorøse Burger & Lobster-restauranten i Bath. Octagon Chapel, en stor, fredet bygning i sentrum, ble ombygd for å gi plass til restauranten, og Panasonic Aquarea-system ga et omfattende, energieffektivt og plassbesparende system for oppvarming og kjøling.



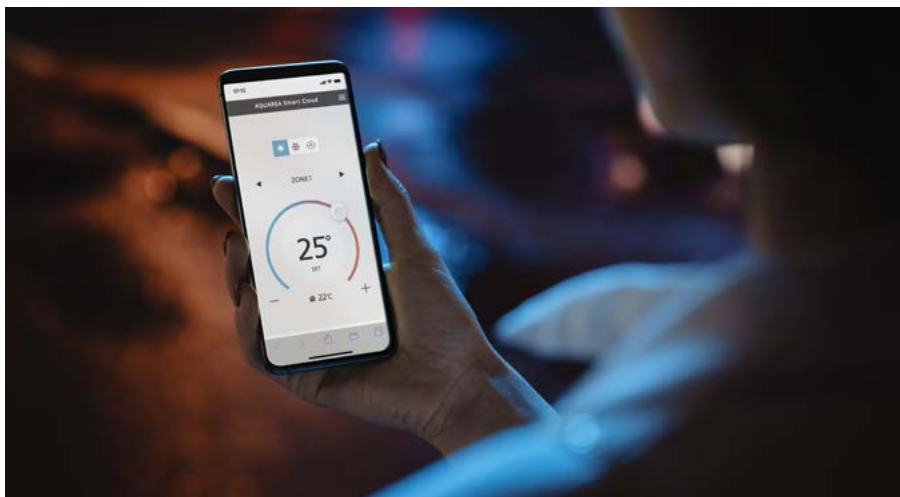
Carluccio's Restaurant. Storbritannia.

En av Storbritannias ledende italienske restauranter, Carluccio's, ønsket å installere et system som ville gi ønsket volum av varmtvann ved riktig temperatur og samtidig redusere energikostnadene. FWP installerte en 12 kW Aquarea T-CAP monoblokkenhet som ville gjøre det mulig å overføre den frie luften fra taket til kjøkkenet gjennom en kondenseringseenhet som gir varmt vann med optimal temperatur.

Aquarea Smart Cloud for brukere

Den mest avanserte varmestyringen for i dag og fremtiden. Aquarea kan kobles til nettskyen med CZ-TAW1B (tilleggsutstyr), noe som gir mulighet for både brukerkontroll og fjernvedlikehold utført av servicepartnere.

GÅ TIL DEMO



* Bildet av brukergrensesnittet kan endres uten varsel.

Enkel og kraftig energiadministrasjon

Aquarea Smart Cloud er mye mer enn en enkel termostat for å slå på eller av en varmepumpen. Den er en kraftig og intuitiv tjeneste for å fjernstyre det komplette utvalget av varme- og varmtvannsfunksjoner, inkludert overvåking av energiforbruk.

Slik fungerer det:

Etter å ha koblet en Aquarea generasjon H og nyere til skyen med trådløst LAN eller via kablet LAN, får brukeren tilgang til skyportalen for å fjernstyre alle funksjonene til enhetene sine. Brukeren kan også la servicepartnere få tilgang til tilpassede funksjoner for eksternt vedlikehold og overvåking.

Krav

1. Aquarea generasjon H og nyere
2. Internett-tilkobling i huset med trådløst LAN-ruter eller kablet LAN
3. Få en Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Functions:

- Visualisering og kontroll
- Tidsstyring
- Energistatistikk
- Feilvarsler

Works with
IFTTT



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, webtjenester eller enheter.

Koble Aquarea til en taleassistent, få en e-post hvis Aquarea utløser en feil eller slå på Aquarea automatisk i varmemodus når utetemperaturen synker under et spesifisert nivå.

Fordeler

Energisparing, komfort og kontroll fra hvor som helst. Aquarea Smart Cloud gjør det enkelt å justere temperaturen uansett hvor du er. Du kan også programmere en temperaturtimeplan som passer livsstilen din og reduserer energiforbruket. I løpet av hele 2018 vil Panasonic legge til nye tjenester til Aquarea Smart Cloud som fokuserer på å gjøre det mulig med komplett fjernservice av Aquarea-systemet. Dette gjør det mulig for vedlikeholdsspesialister å utføre forebyggende vedlikehold og finjustering av systemet, i tillegg til å rette opp feil når de skjer.

Kompatibilitet med Aquarea	Generasjon H og nyere
Tilkoblingspunkt	CN-CNT Aquarea port (bare i H-generasjon)
Tilkobling til hjemmeruter	Trådløst eller kablet LAN
Temperatursensor	Kan bruke fjernkontrollsensor
Kompatibilitet med nettbrett- eller PC-nettlese*	Ja
På/Av – Fjernstyrt drift – Hustemp.-innstilling – Varmtvanninnstilling – Feilkoder – Tidsstyring	Ja
Oppvarmingsområder	Opptil 2 soner
Beregning av strømforbruk – driftslogg og historikk	Ja – Ja

* Kontroller nettlese- og versjonskompatibilitet.

Få mest mulig ut av Aquarea-varmepumpen.

Aquarea+ gir sluttbrukerne 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 for installatører og vedlikeholdsfirmaer

GÅ TIL DEMO



Med Aquarea Service Cloud kan installatører ta vare på kundenes varmesystemer eksternt. Det sparer tid og penger og forkorter responstiden og øker dermed kundenes tilfredshet.



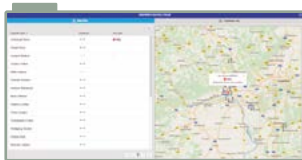
Ekte fjernvedlikehold, enkelt

Avanserte funksjoner for fjernvedlikehold med profesjonelle skjermbilder:

- Global hurtigoversikt
- Feillogghistorikk
- Komplette informasjon om enheten
- Statistikk alltid tilgjengelig
- Alle innstillinger tilgjengelige

Startside.

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



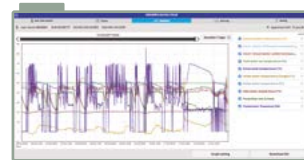
Status-fane.

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.

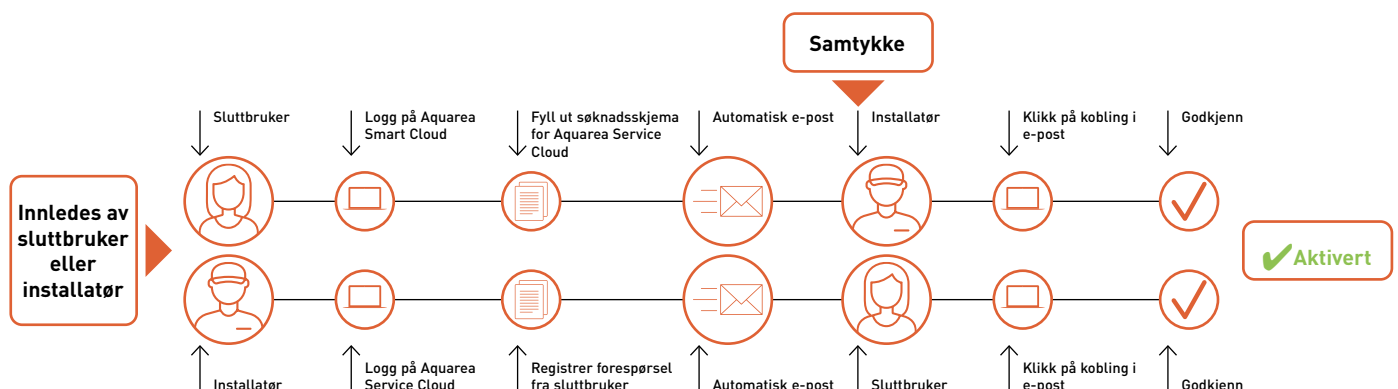
Maskinvare og tilkobling	Registrering av sluttbruker	Registrering av installatør/vedlikehold
J- og H-generasjon Aquarea koblet til CZ-TAW1B	Få Panasonic-ID	Få service-ID
Internett-tilkobling i huset med trådløst eller kablet LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

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).

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

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



Styring og tilkobling

Integrasjon med boliger og styringsystemer i boliger blir stadig mer populært. Disse integrasjonene bidrar til å styre alle enheter i huset fra en sentralisert plattform, og det blir mulig å optimalisere driften og driftskostnadene. Panasonic-grensesnitt er konfigurert til å fungere med både KNX og Modbus, de mest populære protokollene. For ikke-integrert styring har Panasonic også utviklet en enkel tilkobling til trådløst LAN. Med dette kan sluttbrukeren fjernstyre sin egen varmepumpe fra hvor som helst.



Kontroll via BMS

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

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

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

- rask installasjon
- ingen ekstern strømforsyning kreves
- direkte tilkobling til enheten via CN-CNT-kontakt
- kontroll med to retninger
- enheten kan styres av fjernkontroll og gatewayen samtidig
- kompatibel med generasjon H, J, K og L

* Se bruksanvisningen for å få en liste over funksjonene i hver gateway.



Gateway for eksterne målere

PAW-A2W-EXTMETER

- energiforbruk og -produksjon fra eksterne Modbus RTU-målere
- reelle verdier visualisert via Aquarea-fjernkontroll og Aquarea Smart Cloud
- kompatibel med Aquarea generasjon K og L

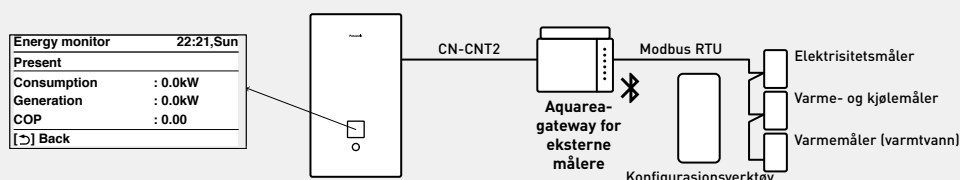


Mulig å kombinere intern beregning og eksterne målere

Konfigurasjon	Elektrisitetsmålere (HP)	Varmemålere (oppvarming og kjøling)	Varmemålere (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:

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



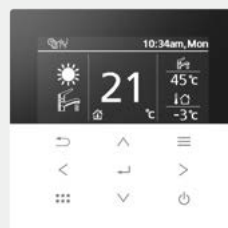
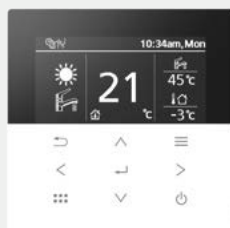
Avansert fjernkontroll

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 generasjon K og L.

Dobbeltkontrollsystem. Et dobbeltkontrollsystem for uavhengig kontroll av to soner i boligen (krever ekstra fjernkontroll CZ-RTW1).



	Generasjon K og L				Generasjon H og J	
	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 og L.

Sluttbrukerfunksjoner

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

Kretskort for tilleggsfunksjoner

CZ-NS4P: Valgfritt kretskort for Aquarea generasjon H og J.
CZ-NS5P: Valgfritt kretskort for Aquarea generasjon K og L.

Det valgfrie kretskortet aktiverer ytterligere styringsfunksjoner for Aquarea-varmepumper.

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

- 2-sonestyling, med 2 blandeventiler og 2 romtermostater eller følere
- styring av svømmebasseng
- temperaturføler i buffertank (tilgjengelig i hovedkontroll for generasjon K og L)
- styring av solenergi
- ekstern visning av feilsignal
- signal for 0–10 V behovstilpasset styring 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-varmepumper i kombinasjon med PCB CZ-NSP4 (tilleggsstyr) 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.

Kaskadestyling

PAW-A2W-CMH-2

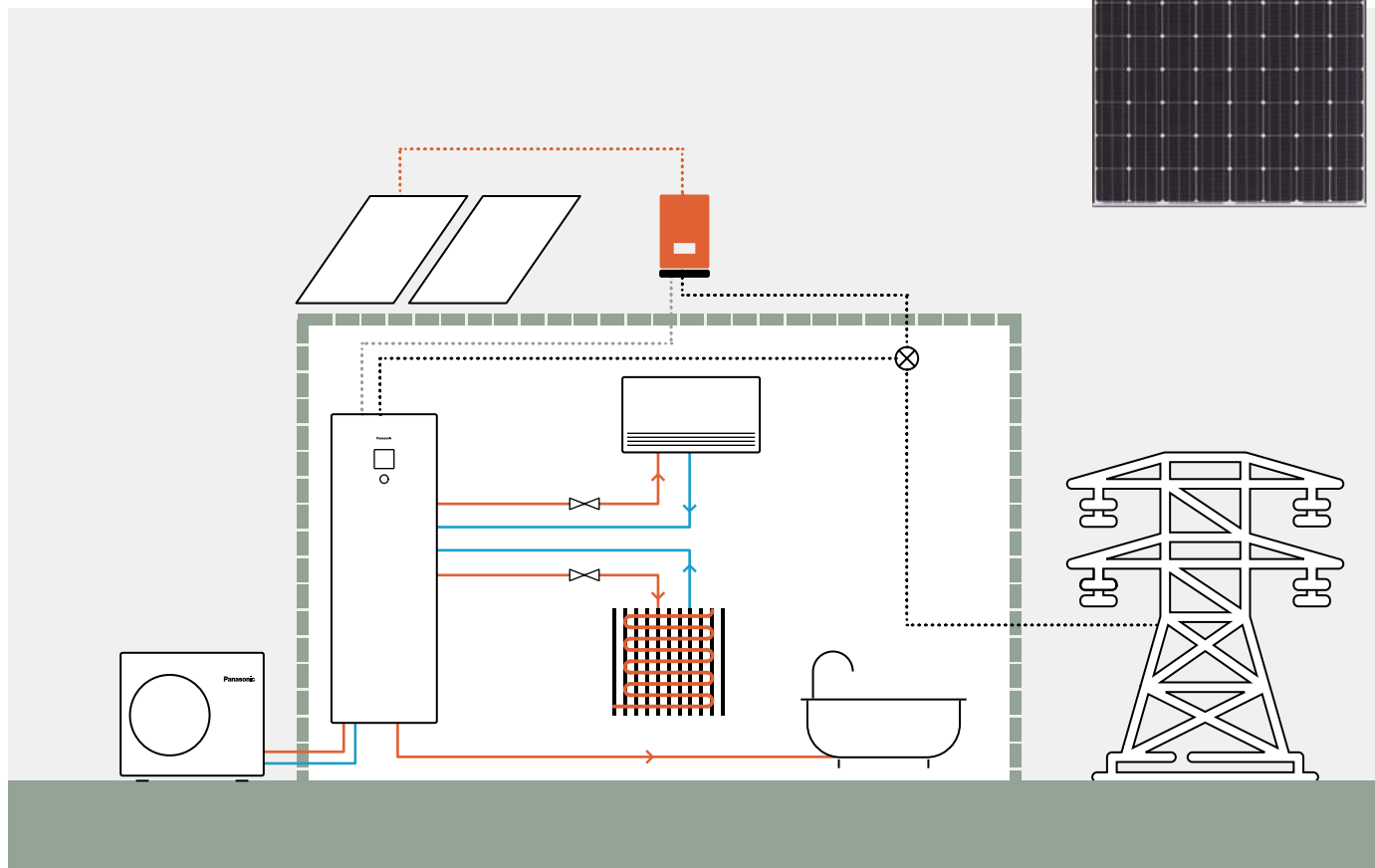
- kaskade med opptil 10 varmepumper, opptil 160 kW
- styrer varmebehovet basert på PID-logikk og balanserer driftstiden
- integrering av solcelleanlegg (solcelloptimalisert algoritme)
- styring av 3-veis ventiler for kjøling (2 buffertanker)
- 0–10 V behovssignal for oppvarming/kjøling – styrer ønsket utløpstemperatur
- varmtvannsstyring
- kompatible energimålere
 - målerkommunikasjon med Modbus RTU
 - forhåndsfigurasjon for 4 populære målere
- BMS-integrering LAN-portinnstillinger med fast IP og DHCP
- optimalisert avisingsfunksjon
- stor, brukervennlig berøringsskjerm gir intuitive styringsmuligheter
- alle komponenter i ett kabinett
- kompatibelt med Aquarea varmepumper generasjon H og senere*

* krever 1 PAW-AW-MBS-H per Aquarea-varmepumpe



Aquarea-solcellepaneler

Aquarea-varmepumper er utviklet med tanke på fremtiden. De kan synkroniseres med solcellepaneler via en enkel CZ-NS4P eller CZ-NS5P PCB. Takket være denne funksjonen kan behovet for oppvarming, kjøling og varmtvann tilpasses solcellepanelets produksjon.



Som en del av konverteringen for å gjøre Aquarea Smart Grid-klar, gir den ekstra PCB-en mulighet for 0–10 V kontroll for mer avansert energistyring.



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

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

Aquarea Designer – 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 Panasonics Aquarea-serie, beregne besparelsene sammenlignet med andre varmekilder og svært raskt beregne CO₂-utslipp.

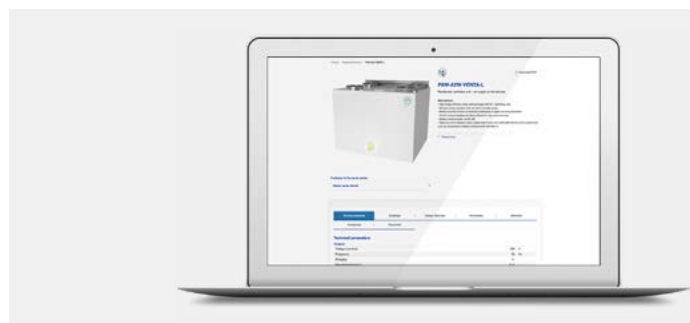
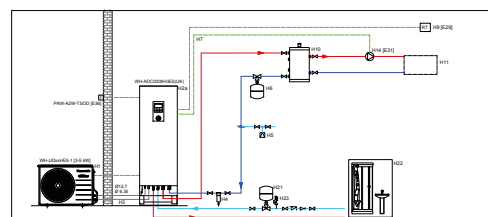
Ved å bruke Panasonics Aquarea Designer kan prosjektene utvikles enkelt og greit, enten ved å bruke hurtigdesign- eller ekspertdesignalternativene. Hvert alternativ gjør det mulig for brukeren å bygge opp prosjektdataene i en enkel, trinnvis prosess og velge å generere rapporter (prosjektinndata omfatter 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



Hydraulisk oppsettgenerator

Dette verktøyet gjør det mulig for kunder å velge oppsett fra over 110 ulike typer iht. installasjonskrav, på en enkel måte. Det er mulig å laste ned den hydrauliske og den elektriske delen i pdf- og cad-format. I tillegg er en liste tilgjengelig for hver oppsettstype, som inneholder Panasonic-koder og tredjepartskoder som kundene trenger for å realisere installasjonen på riktig måte.



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 varmelementet som passer best.

CAD-bilder og spesifikasjonstekster

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

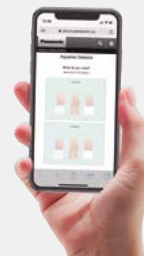
Alle støtteverktøyene er tilgjengelige i Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

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

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



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



Utvalg av Aquarea enheter

	3 kW	5 kW	7 kW	
Aquarea High Performance	Hydraulic split All in One 1ph S. 34, 35, 36	 <p>NYHET WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG05LE5</p>	 <p>NYHET WH-ADC0509L3E5 ¹⁾ WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾ WH-WDG07LE5</p>	
	Hydraulic split Biblokk 1ph S. 37	 <p>NYHET WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG05LE5</p>	 <p>NYHET WH-SDC0509L3E5 ¹⁾ WH-WDG07LE5</p>	
	All in One 1ph/3ph S. 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	 <p>NYHET WH-ADC0309K3E5 ¹⁾ WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ03KE5</p> <p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5</p>	 <p>NYHET WH-ADC0309K3E5 ¹⁾ WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ05KE5</p> <p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5</p>	 <p>NYHET WH-ADC0309K3E5 ¹⁾ WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾ WH-UDZ07KE5</p> <p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5</p>
	Biblokk 1ph/3ph S. 46, 47, 48	 <p>NYHET WH-SDC0309K3E5 ¹⁾²⁾ WH-UDZ03KE5 ²⁾</p> <p>WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	 <p>NYHET WH-SDC0309K3E5 ¹⁾²⁾ WH-UDZ05KE5 ²⁾</p> <p>WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5</p>	 <p>NYHET WH-SDC0309K3E5 ¹⁾²⁾ WH-UDZ07KE5 ²⁾</p> <p>WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>
	Monoblokk 1ph S. 49, 50	 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	
Aquarea T-CAP	All in One 1ph/3ph S. 51, 52, 53, 54, 55	 <p>NYHET WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾</p> <p>WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8</p>	 <p>NYHET WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-ADC0912K9E8AN ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾</p> <p>WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	Biblokk 1ph/3ph S. 56, 57, 58	 <p>NYHET WH-SXC09K3E5 ¹⁾²⁾ WH-UXZ09KE5 ²⁾ WH-SXC09K3E8 ²⁾³⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾</p> <p>WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8</p>	 <p>NYHET WH-SXC12K6E5 ²⁾ WH-UXZ12KE5 ²⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾</p> <p>WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	Monoblokk 1ph/3ph S. 59	 <p>WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8</p>

9 kW

12 kW

16 kW



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



NYHET
 WH-SDC0509L3E5 ¹⁾
 WH-WDG09LE5



NYHET
 WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
 WH-ADC0309K3E5B
 WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
 WH-UDZ09KE5
 WH-ADC0309J3E5
 WH-ADC0309J3E5B
 WH-ADC0309J3E5C
 WH-UD09JE5-1
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD09HE8



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



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



NYHET
 WH-SDC0309K3E5 ^{1) 2)}
 WH-UDZ09KE5 ²⁾
 WH-SDC0709J3E5
 WH-UD09JE5-1



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



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



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

12 kW

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex
 1ph

S. 38



8 kW

WH-ADF0309J3E5CM
 S-71WF3E
 CU-2WZ71YBE5

Biblokk
 1ph/3ph

S. 60



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



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

Aquarea HT

Monoblokk
 1ph

S. 61



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Modeller med R290-kuldemedium Modeller med R32-kuldemedium

1) Også tilgjengelig med 6 kW støttevarmer. 2) Tilgjengelig høsten 2023. 3) Også tilgjengelig med 9 kW støttevarmer.

WH-__E5 1ph // WH-__E8 3ph.

NY Aquarea High Performance Hydraulic Split All in One generasjon L. Enfaset. Oppvarming og kjøling - R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / varmtvann opptil 65 °C uten varmeelement / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / varmtvann COP opptil 3,60.

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.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

Tilkobling: Wi-Fi-adapter er inkludert.



			Enfaset (strøm til innendørs)			
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement			KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement			KIT-ADC05L6E5	KIT-ADC07L6E5	KIT-ADC09L6E5	
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	
Oppvarming 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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	Energiklasse ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Oppvarming 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++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Innedelhet 3 kW elektrisk varmeelement			WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	
Innedelhet 6 kW elektrisk varmeelement			WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	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	
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	93/94	93/94	93/94	
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼	1¼	1¼	
	Dusj	Tomme	3/4	3/4	3/4	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/145	30/145	30/145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8	
Vannvolum		L	185	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		146/3,60	146/3,60	146/3,60	
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		160/4,00	160/4,00	160/4,00	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		112/2,80	112/2,80	112/2,80	
Utedelhet			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Lydeffekt ³⁾	Varmer	dB(A)	52	53	54	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/97	
Kjøtemiddel (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1/1	1/1	1/1	
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30	5/30	
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10	10	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	

Elektrisk informasjon		3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW
		varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Reststrømenhet anbefales, forsyning 1/2	A	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1/2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825 (delbelastning). 4) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. 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	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
CZ-NS5P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

Tilbehør	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat
PAW-A2W-AFVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles



INTERNET CONTROL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

NY Aquarea High Performance Hydraulic Split All in One generasjon L. Enfaset. Oppvarming og kjøling 2 soner · R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / varmtvann opptil 65 °C uten varmeelement / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / varmtvann COP opptil 3,60.

Fleksibilitet: Hydraulisk tilkobling mellom inne og ute / innebygd magnetisk vannfilter / styring av 2 soner.

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

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

Tilkobling: Wi-Fi-adapter er inkludert.



		Enfaset (strøm til innendørs)			
Sett		KIT-ADC05L3E5B	KIT-ADC07L3E5B	KIT-ADC09L3E5B	
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	
Oppvarming 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+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Oppvarming 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+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	
Innedelhet		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
Nettovekt		kg	101	101	
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼	1¼	
	Dusj	Tomme	¾	¾	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	30/145	30/145	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	
Vannvolum		L	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾	A+ till F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	146 / 3,60	146 / 3,60	146 / 3,60	
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
Utedelhet		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	52	53	
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	
Kjølemiddel (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)	Tomme		1/1	1/1	
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30	
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	
Elektrisk informasjon		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	3,00	3,00	
Reststrømmenhet anbefales, forsyning 1/2	A	25/16	25/16	25/16	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825 (delbelastning). 4) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanddirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levitetiden 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	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
CZ-NS5P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

Tilbehør	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat
PAW-A2W-AFVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles



INTERNET CONTROL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

NY Aquarea High Performance Hydraulic Split All in One generasjon L. Enfaset. Oppvarming og kjøling med elektrisk anode · R290

Naturlig R290-kuldemedium med GWP 3.

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / varmtvann opptil 65 °C uten varmeelement / varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / varmtvann COP opptil 3,60.

Fleksibilitet: Hydraulikktilkobling mellom inne og ute / innebygd magnetisk vannfilter / installasjon ved vanskelige vannforhold.

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

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

Tilkobling: Wi-Fi-adapter er inkludert.



				Enfaset (strøm til innendørs)			
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement			KIT-ADC05L3E5AN	KIT-ADC07L3E5AN	KIT-ADC09L3E5AN		
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement			KIT-ADC05L6E5AN	KIT-ADC07L6E5AN	KIT-ADC09L6E5AN		
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		
Oppvarming 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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)		
	Energiklasse ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++		
Oppvarming 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++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Innedelhet 3 kW elektrisk varmeelement			WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN		
Innedelhet 6 kW elektrisk varmeelement			WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN	WH-ADC0509L6E5AN		
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	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		
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	93/94	93/94	93/94		
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	1¼	1¼	1¼		
	Dusj	Tomme	3/4	3/4	3/4		
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet		
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/145	30/145	30/145		
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8		
Vannvolum		L	185	185	185		
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65		
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål		
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L		
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A		
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	146/3,60	146/3,60	146/3,60		
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	160/4,00	160/4,00	160/4,00		
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80		
Utedelhet			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Lydeffekt ³⁾	Varmer	dB(A)	52	53	54		
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/97		
Kjølemiddel (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003		
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1/1	1/1	1/1		
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30	5/30		
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10	10		
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35		
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43		
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20		

Elektrisk informasjon		3 kW		6 kW		3 kW		6 kW		3 kW		6 kW	
		varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Reststrømenhet anbefales, forsyning 1/2	A	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825 (delbelastning). 4) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511.

** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildenvann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
CZ-NS5P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

Tilbehør	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat
PAW-A2W-AFVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles



INTERNET CONTROL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

NY Aquarea High Performance Hydraulic Split Bibliokk generasjon L. Enfaset. Oppvarming og kjøling · 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 / Installation possible in sites with harsh water quality.

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

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

Tilkobling: Wi-Fi-adapter er inkludert.



Foreløpige data

		Enfaset (strøm til innendørs)			
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement		KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5	
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement		KIT-WC05L6E5	KIT-WC07L6E5	KIT-WC09L6E5	
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	
Oppvarming 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+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet SCOP (η _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A+++/A+++	A+++/A+++	
Oppvarming 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+++ till D	A++/A++	A++/A++	
Innehet 3 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	
Innehet 6 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	28/28	30/30	30/31
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettvekt		kg	—	—	—
Vannrørstilkobling	Rom	Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/145	30/145	30/145
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	—	—	—	—
Utehet		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Lydeffekt ²⁾	Varmer	dB(A)	52	53	54
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430
Nettvekt		kg	98	98	97
Kjølemiddel (R290) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)	Tomme		1/1	1/1	1/1
Rørlengderekkevidde, standard / maks.	m		5/30	5/30	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)	m		10	10	10
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Elektrisk informasjon		3 kW varmeelement	6 kW varmeelement	3 kW varmeelement	6 kW varmeelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00
Anbefalt sikring	A	25/16	25/30	25/16	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Skala fra A+++ till D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN12102 betinget av EN14825 (delbelastning). 3) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levettiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar. *** Foreløpige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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-veisventil for innside av hydromodul for generasjon K og L

Tilbehør	
PAW-BTANK50L-2	50 L buffertank
CZ-NS5P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat
PAW-A2W-AFVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles



INTERNET CONTROL: Wi-Fi-adapter er inkludert.

Aquarea EcoFlex. Enfaset. Oppvarming og kjøling - R32

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

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

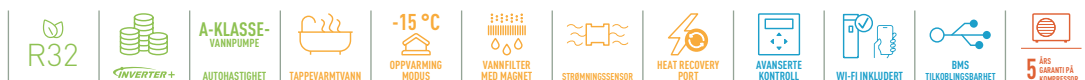
Komfort: Kontinuerlig oppvarming / nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 2).

Tilkobling: Wifi-adapter inkludert via Aquarea Smart Cloud eller Panasonic Komfort Cloud App.



		WH-ADF0309J3E5CM		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	—	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	—	
Luft/vann	Heating average climate (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,00/3,20(157/125)
		Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A++/A++
	Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,61/2,80(141/109)
		Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A+/A+
	Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/—
	Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1880 x 598 x 600/108
	Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00
	Vannvolum		L	185
	Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65
	Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ²⁾		A+ till F	A/A	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	104/2,60	
DHW tank ERP varmt klima η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	134/3,35	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	92/2,30	
Varme recovery capacity (DHW 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Varme recovery input power (DHW 55 °C)		kW	3,15	
Varme recovery COP (DHW 55 °C)			5,11	
Vannuttøp		°C	20-55	
		S-71WF3E		
Luft/luft	Cooling capacity	Nominal	kW	7,10
	EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60 A+
	Pdesign (kjøling)		kW	7,10
	Varmekapasitet	Nominal	kW	7,10
	COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90 A
	Pdesign ved -10 °C		kW	4,80
	Eksternt statisk trykk ⁵⁾		Pa	30(10-150)
	Luftstrøm		m ³ /min	22,7
Utedelhet	Lydtrykk ⁶⁾	Kjøle / Varme (Hi)	dB(A)	34/34
	Lydeffekt ⁷⁾	Kjøle / Varme (Hi)	dB(A)	57/57
	Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	250 x 1000 x 730/30
	nanoe X Generator			Mark2
		CU-2WZ71YBE5		
Utedelhet	Lydtrykk	Kjøle / Varme (luft/luft)	dB(A)	49/49
	Lydeffekt ⁷⁾	Kjøle / Varme (luft/luft)	dB(A)	68/67
	Lydtrykk	Varme (luft/vann)	dB(A)	51
	Lydeffekt ⁸⁾	Varme (luft/vann)	dB(A)	61
	Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	999 x 940 x 340/82
	Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62
	Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
	Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	35/30
	Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	30/20
	Driftsområde - utetemperatur	Varme (luft/luft)	°C	-15 ~ +24
Kjøle (luft/luft)		°C	-10 ~ +46	
Varme (luft/vann)		°C	-15 ~ +35	
Varmegjenvinning (gulv/varmtvann)		°C	+10 ~ +35/+10 ~ +46	

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) EER- og COP-beregning er basert på EN14511. 4) SEER og SCOP er beregninger basert på verdiene i EU/626/2011. 5) Medium external static pressure setting from factory. 6) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 7) Lydeffekt i samsvar med EN14511 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 8) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C.



INTERNET CONTROL: Wi-Fi-adapter er inkludert

NY Aquarea High Performance All in One generasjon K. Enfaset. Oppvarming og kjøling · R32

Energieffektivitet: COP opp til 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 / DHW-COP opp til 3,50.

Fleksibilitet: 598 x 600 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: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



		Enfaset (strøm til innendørs)				
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	
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	
Oppvarming 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+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]
	Energiklasse ¹⁾		A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Oppvarming 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+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Innedelet 3 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	
Innedelet 6 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	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	
Nettvekt 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (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	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾		A+ till F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	
Utedelhet		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Lydeffekt ³⁾	Varmer	dB(A)	55	55	56	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55	
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	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)	
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 - 25/20	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	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 - 20	20 ~ 60/5 - 20	20 ~ 60/5 - 20	

Elektrisk informasjon		3 kW		6 kW		3 kW		6 kW		3 kW		6 kW	
		varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Anbefalt sikring	A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30	25/16	25/30
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	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

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. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. 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	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY Aquarea High Performance All in One generasjon J. Enfasat. Oppvarming og kjøling 1 eller 2 soner - R32

Energieffektivitet: COP opp til 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 / DHW-COP opp til 3,50.

Fleksibilitet: 598 x 600 fotavtrykket / enkel tilgang til hydrauliske komponenter / innebygd magnetisk vannfilter / styring av 2 soner.

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

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



		Enfasat (strøm til innendørs)				
Sett		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	
Oppvarming middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _{se} %)	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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _{se} %)	6,20/4,20 (245/165)	6,00/4,20 (237/165)	5,75/4,07 (227/160)	5,75/4,07 (227/160)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _{se} %)	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+++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Innedelhet		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Lydtrykk	Varmer / 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
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾		A+ till F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
DHW-tank ERP middels klima η / COP _{DHW}		η _{wh} % / COP _{DHW}	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
DHW tank ERP varmt klima η / COP _{DHW}		η _{wh} % / COP _{DHW}	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
DHW-tank ERP kaldt klima η / COP _{DHW}		η _{wh} % / COP _{DHW}	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utedelhet		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Lydeffekt ³⁾	Varmer	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 320/55	795 x 875 x 320/55	795 x 875 x 320/55
Kuldemedium (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)
Rørlengde / 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	Varmer	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalt sikring		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 basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levitetiden 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	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY Aquarea High Performance All in One generasjon K. Enfaset. Oppvarming og kjøling med elektrisk anode · R32

Energieffektivitet: COP opp til 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 / DHW-COP opp til 3,50.

Fleksibilitet: 598 x 600 fotavtrykket / innebygd magnetisk vannfilter / installasjon ved vanskelige vannforhold.

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

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



		Enfaset (strøm til innendørs)				
Sett med 3 kW elektrisk varmeelement		KIT-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN	
Sett med 6 kW elektrisk varmeelement		KIT-ADC03K6E5AN	KIT-ADC05K6E5AN	KIT-ADC07K6E5AN	KIT-ADC09K6E5AN	
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	
Oppvarming 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+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]
	Energiklasse ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Oppvarming 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+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innedelhet 3 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	
Innedelhet 6 kW elektrisk varmeelement		WH-ADC0309K6E5AN	WH-ADC0309K6E5AN	WH-ADC0309K6E5AN	WH-ADC0309K6E5AN	
Lydtrykk	Varmer / 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	100/101	100/101	100/101	100/101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varmt / kaldt ²⁾		A+ till F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Utedelhet		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Lydeffekt ³⁾	Varmer	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 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55
Kuldemedium [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)
Rørlengde / 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	Varmer	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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		3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW
		varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement	varmeelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Anbefalt sikring	A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	25/16	25/30
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

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 basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. 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	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea Høy Ytelse All in One generasjon J. Enfaset. Oppvarming og kjøling av 1 eller 2 soner · R32

Energieffektivitet: COP på 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 / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Lange rør lengder / Innebygd magnetittfilter.

Komfort: Oppvarmingskurve ned til -20 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



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



			Enfaset (strøm til innendørs)			
Sett 1 sone (for 2 soner legg til B på slutten)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Oppvarming middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,07/3,47 (200/136)	5,07/3,47 (200/136)	4,90/3,32 (193/130)	4,90/3,32 (193/130)
	Energiklasse ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,00/2,83 (157/110)	4,00/2,83 (157/110)	4,18/2,98 (164/116)	4,18/2,98 (164/116)
	Energiklasse ¹⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innedelhet, hydromodul for 1 sone			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Innedelhet, innebygd hydromodul for 2 soner			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettvekt 1 sone / 2 soner		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalt sikring		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Utedelhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +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

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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



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

Aquarea Høy Ytelse All in One generasjon H.Enfaset/trefaset. Oppvarming og kjøling - 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 (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



Sett	Enfaset (strøm til innendørs)			Trefaset (strøm til innendørs)			
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8		
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	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	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	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Oppvarming 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 ¹⁾		A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Oppvarming 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 ¹⁾		A+++ till D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innedelhet			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettvekt		kg	124	124	126	126	126
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
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	A/A	A/B	A/A	A/A	A/B
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utedelhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Kuldemedium (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)
Rør lengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
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) 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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat



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

Aquarea Høy Ytelse All in One Compact generasjon J. Enfasert. Oppvarming og kjøling - R32

Energieffektivitet: COP på 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 / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: 598 x 600 fotavtrykket / Lange rørlengder / Innebygd magnetfilter.

Komfort: Oppvarmingskurve ned til -20 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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

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



3, 5 og
7 kW
modeller.



Sett		Enfasert (strøm til innendørs)				
		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Oppvarming middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,07/3,47(200/136)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,00/2,83(157/110)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ till D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innedelhet		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	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	
Nettvekt		kg	101	101	101	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	
Anbefalt sikring		A	16/16	16/16	25/16	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Vannvolum		L	185	185	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	A+/A	A+/A	A+/A	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	
Utedelhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	55	55	59	
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	
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)/5/8(15,88)	
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/20	10/25	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	

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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene 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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



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

Aquarea Høy Ytelse All in One Compact generasjon H. Enfaset. Oppvarming og kjøling - 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: 598 x 600 fotavtrykket / Innebygd magnetittfilter.

Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



		Enfaset (strøm til innendørs)		
Sett		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C	
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	9,10/2,20	9,80/2,17	
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	8,20/1,92	9,00/1,82	
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	10,00/4,17	12,20/4,12	
Oppvarming 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+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++
Oppvarming 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+++ till D	A++ / A+	A++ / A+
Inneledning		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	
Nettovekt		kg	101	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks) W		Variabel hastighet	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	
Anbefalt sikring		A	— / —	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	— / —	
Vannvolum		L	185	
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			—	
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	— / —	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	92/2,30	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	72/1,81	
Utedelhet		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	65	
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rørrelengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 - 50/30	
Forhåndsfylt rørrelengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene 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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



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

NY Aquarea High Performance Bibliokk generasjon K. Enfaset. Oppvarming og kjøling - SDC - R32

Energieffektivitet: COP opp til 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: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



Foreløpige data

		Enfaset (strøm til innendørs)					
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		
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		
Oppvarming 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+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	
	Energiklasse ¹⁾		A+++ till D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Oppvarming 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+++ till D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Innedelhet 3 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5		
Innedelhet 6 kW elektrisk varmeelement		WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5		
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	28/28	30/30	30/31		
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348		
Nettvekt		kg	—	—	—		
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼		
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet		
	Inngangseffekt (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	
Utedelhet		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5		
Lydeffekt ²⁾	Varmer	dB(A)	55	55	56	56	
Dimensjoner	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	
Nettvekt		kg	37	55	55	55	
Kuldemedium (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)	
Rørlengde		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	30	30	30	
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	10	
Ekstra gassmengde		g/m	20	25	25	25	
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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		3 kW varmelement	6 kW varmelement	3 kW varmelement	6 kW varmelement	3 kW varmelement	6 kW varmelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Anbefalt sikring	A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 3) Driftsområde ned til -25 °C ved oppvarming med 3-40 m rørlengde, driftsområde ned til -15 °C ved oppvarming med 3-50 m rørlengde. 4) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levettiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar. *** Available Autumn 23.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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-veisventil for innside av hydromodul for generasjon K og L

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
CZ-NS5P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk generasjon J. Enfaset. Oppvarming og kjøling - SDC · R32

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

Fleksibilitet: Lange rørlengder / Innebygd magnetfilter.

Komfort: Driftsområde og oppvarmingskurve ned til -20 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



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



3, 5 og
7 kW
modeller.



ErP 55 °C
Skala fra A+++
till D



ErP 35 °C
Skala fra A+++
till D



		Enfaset (strøm til innendørs)				
Sett		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Oppvarming middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,07/3,47(200/136)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energiklasse	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,00/2,83(157/110)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energiklasse	A+++ till D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Innedelhet		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	30/31	
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettvekt		kg	42	42	42	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	
Anbefalt sikring		A	15/30	15/30	15/30	
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Utedelhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	55	55	59	
Dimensjoner	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	
Nettvekt		kg	37	37	61	
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	
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)/5/8(15,88)	
Rørlengde		m	3-25	3-25	3-50	
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	30	
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	
Ekstra gassmengde		g/m	20	20	25	
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	

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 EN14511.

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-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for H- og J-generasjonen

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-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



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

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk generasjon H. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - SDC - R410A

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

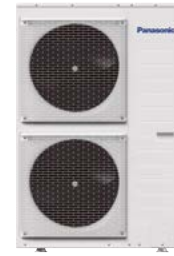
Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



011-1W0515



Sett	Enfaset			Trefaset (strøm til innendørs)			
	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	
Oppvarming 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+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Oppvarming 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++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innedelhet			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Lydtrykk	Varmer / 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	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (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
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utedelhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt ²⁾	Varmer	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
Kuldemedium (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)
Rørlengde		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	Varmer	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varmer / 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 EN14511.

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-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for H- og J-generasjonen
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
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. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea Høy Ytelse Monoblokk generasjon J. Enfaset. Oppvarming og kjøling - MDC - R32

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

Fleksibilitet: Innebygd magnetittfilter / 6 L innebygd ekspansjonstank.

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

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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

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

A+++
ErP 55 °C
Skala fra A+++
till D

A+++
ErP 35 °C
Skala fra A+++
till D



Utedelhet		Enfaset			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Oppvarming 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)	4,90/3,32 (193/130)
	Energiklasse		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Oppvarming 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)	4,18/2,98 (164/116)
	Energiklasse		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Lydeffekt ¹⁾	Varme	dB(A)	59	59	59
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	99	104	104
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)		W	34/96	36/100
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00
Inngangseffekt	Varme	kW	0,985	1,47	2,01
	Kjøle	kW	1,51	2,29	3,32
Drifts- og startstrøm	Varme	A	4,7	7,0	9,3
	Kjøle	A	7,0	10,5	14,7
Strømforsyning 1 = Kompressor	A		12	17	17
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming	A		13	13	13
Anbefalt sikring	A		30/15	30/15	30/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾	mm ²		3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	Kjøle	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Vannutløp	Varme	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
	Kjøle	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20

1) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MDC modellene er hermetisk forseglet. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.

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 skjøteledning for CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	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. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea High Performance Monoblokk generasjon H. Enfaset. Oppvarming og kjøling - 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 vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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

011-1W0509



		Enfaset		
Utedelhet		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	
Oppvarming 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+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++
Oppvarming 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+++ till 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
Nettovekt		kg	140	140
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	34 / 110	38 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00
Inngangseffekt	Varme	kW	2,53	3,74
	Kjøle	kW	3,56	4,76
Drifts- og startstrøm	Varme	A	11,7	16,9
	Kjøle	A	16,2	21,5
Strøm 1		A	24,0	26,0
Strøm 2		A	26,0	26,0
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	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 modellene er hermetisk forseglede. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.

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 skjøteledning for CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-AFVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY Aquarea T-CAP All in One generasjon K. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - 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: 598 x 600 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: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



Sett	Enfaset (strøm til innendørs)		Trefaset (strøm til innendørs)			
	KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8		
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	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	— / —	— / —	
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	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	— / —	— / —	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	— / —	— / —	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	— / —	— / —	
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	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	— / —	— / —	
Oppvarming 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)	4,96/3,57(195/140)
	Energiklasse ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energiklasse ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Oppvarming 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)
	Energiklasse ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Innedelhet		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettvekt		kg	101	101	—	—
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	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	
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾	A+ till F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	
Utedelhet		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / —	1340 x 900 x 320 / —
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	
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)
Rør lengde / 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	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +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-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring	A	30/30	30/30	— / —	— / —
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾	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) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanndirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. 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. *** Foreløpige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY Aquarea T-CAP All in One generasjon K. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling with Electrical 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: 598 x 600 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: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



Sett	Enfaset (strøm til innendørs)				Trefaset (strøm til innendørs)			
		KIT-AXC09KE5AN	KIT-AXC12KE5AN	KIT-AXC09KE8AN	KIT-AXC12KE8AN			
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			
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—			
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			
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—			
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—			
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—			
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			
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—			
Oppvarming 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)	4,96/3,57 (195/140)		
	Energiklasse ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,47/4,34 (256/171)	6,47/4,34 (256/171)	6,47/4,34 (256/171)	6,47/4,34 (256/171)		
	Energiklasse ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++		
Oppvarming 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)		
	Energiklasse ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Innedelhet			WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN		
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33		
Dimensjoner	H x B x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602		
Nettvekt		kg	101	101	101	101		
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½		
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet		
	Inngangseffekt (Min/Maks)	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		
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål		
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L		
DHW tank ERP effektivitet gjennomsnittlig / varm / kald ²⁾		A+ till F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A		
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80		
DHW tank ERP varmt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30		
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20		
Utedelhet			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8		
Lydeffekt ³⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65		
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88		
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08		
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)		
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20		
Forhåndslytt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30		
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +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-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN		
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00		
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	—/—	—/—		
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ⁴⁾		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) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanddirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. Levettiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar. *** Foreløpige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea T-CAP All in One generasjon H. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - 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: Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



Sett	Enfaset (strøm til innendørs)					Trefaset (strøm til innendørs)				
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	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		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	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	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	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	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	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	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	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	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	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	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	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	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Oppvarming 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)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Oppvarming 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)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse ¹⁾		A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Innedelhet			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettvekt		kg	124	124	126	126	126	126	126	126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	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	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	25,8	34,4	25,8	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185	185	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L	L	L	L
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/B
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utedelhet			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UX16HE8
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	66	66	65	65	65	65	67	67
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118	1340x900x320/118
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	2,90/6,055
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rør lengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	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	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m skjøtebarel for CZ-TAW1B

Tilbehør	
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
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. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea T-CAP All in One generasjon H. Trefaset. Superstille utedelhet. Oppvarming og kjøling · 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 / Innebyggt strømningsmåler.

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Støysvak / Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



011-1W0510
011-1W0511



Sett		Trefaset (strøm til innendørs)			
		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	
Oppvarming 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+++/A++	A++/A++	A++/A++
Oppvarming 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+++/A++	A++/A++	A++/A++
Inneledning		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Lydtrykk	Varmer / 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
	Inngangseffekt (Min/Maks)		W	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	9,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	A/A	A/A	A/B
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Utedelhet		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Lydeffekt ⁴⁾	Varmer	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
Kuldemedium (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)
Rørlengde / 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	Varmer	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35
	Kjøle	°C	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43
Vannutløp	Varmer / 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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea T-CAP All in One Compact generasjon H. Enfasert. Oppvarming og kjøling - 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: 598 x 600 fotavtrykket / Innebygd magnetittfilter.

Komfort: Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



Enfasert (strøm til innendørs)

Sett			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13
Oppvarming 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)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A++ / A++
Oppvarming 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)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++
Inneledning			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
Nettvekt		kg	101	101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks) W		— / —	— / —
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,80	34,40
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00
Anbefalt sikring		A	— / —	— / —
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ²⁾		mm ²	— / —	— / —
Vannvolum		L	185	185
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			—	—
DHW-tank ERP middels / kaldt virkningsgrad ³⁾		A+ till F	— / —	— / —
DHW-tank ERP middels klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
DHW-tank ERP kaldt klima η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	72/1,81	72/1,81
Utedelhet			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Lydeffekt ⁴⁾	Varme	dB(A)	66	66
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	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 EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene 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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY Aquarea T-CAP Biblokk generasjon K. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling · 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: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll)

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



Foreløpige data

		Enfaset (strøm til innendørs)		Trefaset (strøm til innendørs)				
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			
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			
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—			
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			
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—			
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—			
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—			
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			
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—			
Oppvarming 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)			
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++			
Heating varmt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)			
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++			
Oppvarming 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)			
	Energiklasse ¹⁾	A+++ till D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++			
Innedelhet 3 kW elektrisk varmeelement		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—			
Innedelhet 6 kW elektrisk varmeelement		WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—			
Innedelhet 9 kW elektrisk varmeelement		—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8			
Lydtrykk	Varmer / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33			
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348			
Nettvekt		kg	—	—	—			
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½			
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet			
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	—/145	—/145	—/145			
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8			
Utedelhet		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8			
Lydeffekt ²⁾	Varmer	dB(A)	65	65	65			
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320			
Nettvekt		kg	88	88	88			
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08			
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)			
Rørlengde		m	3-30	3-30	3-30			
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20			
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10			
Ekstra gassmengde		g/m	30	30	30			
Driftsområde - utetemperatur	Varmer	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35			
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43			
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20			
Elektrisk informasjon			3 kW varmelement	6 kW varmelement	6 kW varmelement	3 kW varmelement	9 kW varmelement	9 kW varmelement
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW		3,00	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring	A		—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾	mm ²		—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 3) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511. ** Produktet er i full overensstemmelse med EUs drikkevanddirektiv 98/83/EF, endret av 2015/1787/EU. 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. *** Foreløpige data.

Tilbehør	
CZ-RTW1	Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L
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-veisventil for innside av hydromodul for generasjon K og L

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 skjortekabel for CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea T-CAP Biblokk generasjon H. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - SXC · R410A

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



011-1W0510
011-1W0511



Sett	Enfaset (strøm til innendørs)			Trefaset (strøm til innendørs)			
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	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	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	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	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	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	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	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	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Oppvarming 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)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energiklasse	A+++ till D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Oppvarming 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)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energiklasse	A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Innedelhet		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	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	
Nettvekt		kg	43	43	43	44	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utedelhet		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	66	66	65	65	67
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	
Nettvekt		kg	101	101	108	108	118
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
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)
Rørlengde		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20	20	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50	50	50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

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 EN14511.

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-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for H- og J-generasjonen
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea T-CAP Biblokk generasjon H. Trefaset. Superstille utedelhet. Oppvarming og kjøling - SQC - R410A

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

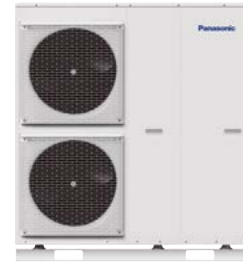
Komfort: Støysvak / Konstant kapasitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, Smart Grid-kontakt m.m.).

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



011-1W0510
011-1W0511



Sett		Trefaset (strøm til innendørs)			
		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	
Oppvarming 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+++ till D	A+++/A++	A++/A++
Oppvarming 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+++ till D	A++/A++	A++/A++
Inneledning		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
	Inngangseffekt (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
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring		A	15/30	15/30	15/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utedelhet		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
Kuldemedium (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)
Rørlengde		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 EN14511.

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
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for H- og J-generasjonen
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	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet for vannfilter
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea T-CAP Monoblokk generasjon J. Enfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC · R32

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

Fleksibilitet: Innebygd magnetfilter.

Komfort: Konstant kapasitet og driftsområde ned til -20 °C / 65 °C vanntemperatur.

Kontroll: Ekstrafunksjoner med PCB-tilleggsutstyr (2-soners kontroll, bivalent kontroll, 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 og 12 kW énfas og trefaset.



Utedelhet		Enfaset			Trefaset		
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Oppvarming 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)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energiklasse	A+++ till D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Oppvarming 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	A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Lydeffekt ¹⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65	66
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
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Inngangseffekt	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
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt sikring, supply 1 / 2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5 x 2,5/5x1,5
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 ⁴⁾	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) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MXC modellene er hermetisk forseglet. 3) Sjekk lokale forskrifter. 4) Det er mulig å stille inn temperaturen til 65 °C med fjernkontrollen. Normalt er vanntemperaturen 60 °C eller lavere. Ved en ΔT-innstilling på 15 °C via fjernkontroll 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 EN14511.

Tilbehør	
PAW-TD20C1E5-1	Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5-1	Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 L - Emaljert
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 L - Emaljert
PAW-TD20B8E3-2	Kombinasjonstank 185 L + 80 L - Emaljert
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 L + 60 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
PAW-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
PAW-A2W-AFVVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Trådløs LCD-romtermostat



STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Aquarea HT Biblokk generasjon F. Enfaset / Trefaset. Heating Only - SHF · R407C

Energieffektivitet: "A"-vannpumpe med variabel hastighet.
Komfort: Driftsområde ned til -20 °C utetemperatur / 65 °C vanntemperatur



Sett	Enfaset (strøm til innendørs)		Trefaset (strøm til innendørs)			
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8		
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 65 °C)	kW / COP		9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 65 °C)	kW / COP		9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP		9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 65 °C)	kW / COP		9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Oppvarming middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,90/3,20(153/125)	3,82/3,21(150/125)	3,90/3,20(153/125)	3,82/3,21(150/125)
	Energiklasse		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,50/2,97(137/116)	3,42/2,90(134/113)	3,50/2,97(137/116)	3,42/2,90(134/113)
	Energiklasse		A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Innedelhet			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Lydtrykk		dB(A)	33	33	33	33
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettvekt		kg	46	47	47	48
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		7	7	7	7
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	30/16	30/16
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Utedelhet			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Lydeffekt ²⁾		dB(A)	—	—	—	—
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
Nettvekt		kg	104	104	110	110
Refrigerant (R407C) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
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)
Rørlengde		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	70	70	70	70
Operating range	Outdoor ambient (Varme)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

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 EN14511.

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

Tilbehør	
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 L buffertank
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



Aquarea HT Monoblokk generasjon G. Enfaset. Heating Only - MHF - R407C

Energieffektivitet: "A" -vannpumpe med variabel hastighet.
Komfort: Driftsområde ned til -20 °C utetemperatur / 65 °C vanntemperatur



Enfaset				
Utdelhet		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	
Oppvarming middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,90/3,20(153/125)	3,82/3,21(150/125)
	Energiklasse	A+++ till D	A++/A++	A++/A++
Oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,50/2,97(137/116)	3,42/2,90(134/113)
	Energiklasse	A+++ till D	A+/A+	A+/A+
Lydeffekt ¹⁾		dB(A)	—	—
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovekt		kg	151	151
Refrigerant (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½
Pumpe	Nummer hastigheter		7	7
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	—	—
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	6,00
Inngangseffekt		kW	1,94	2,69
Drifts- og startstrøm		A	9,3	12,8
Strøm 1		A	28,5	29,0
Strøm 2		A	13,0	26,0
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30
Anbefalt strømkabel, forsyning 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0
Operating range	Outdoor ambient (Varme)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

1) Lydeffekt i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MHF modellene er hermetisk forseglet. 3) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er basert på EN14511.

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

Tilbehør	
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 L buffertank
PAW-A2W-AFVLV	1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat



Fremhevede fancoiler

FLERE FANCOILER I AVSNITTET OM CHILLERE

Fancoilene fås i en rekke utforminger som passer inn omtrent overalt.



1 Innovasjon for optimal komfort

Utvalg av fancoiler varme og kjøling med effekt fra 0,2 til 9,6 kW i kjøling, og fra 0,2 til 13,6 kW i varme. Komfort hele året med vannbaserte systemer.

2 Energieffektiv og stillegående vifte

Dynamisk balanserte og spesialdesignede vifter, kraftigere akustisk isolasjon og optimaliserte viftehastighetstrinn for lavere støynivå. Bedre effektivitet med valgfri EC-viftemotor.

3 Effektiv coil i høy kvalitet

Laget av kobberør som går i siksak, som er mekanisk ekspandert til aluminiumsfinner, noe som gir maksimal varmeoverføring, driftsikkerhet og hygiene.

4 Fleksibel installasjon

Ulike typer som passer behovene dine med fleksible installasjonsalternativer. Valg av serviceside for hydraulikktilkoblinger, rørkonfigurasjon og horisontal eller vertikal installasjon for kanalmonterte enheter.

Fancoilene har en rekke funksjoner og ytelse i mange ulike design, og er perfekt tilpasset for å passe inn nesten hvor som helst. Enten kravene er bare kjøling eller både kjøling og varme, finnes det en fancoiler som passer. Med ulike rør- og viftekonfigurasjoner oppfyller serien de strengeste kravene. Består av både AC- og EC-vifter, og det er mulig å oppnå høy ytelse kombinert med bærekraftighet.

Kontrollenheter med sofistikerte design, slik at du kan få et brukervennlig grensesnitt i kombinasjon med enkel og prisgunstig integrasjon med bygningskontrollsystemer.

Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.



PAW-FC-RC1

Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte med 2 rør.



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.



PAW-FC-903EC

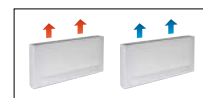


PAW-FC-907EC

Smarte fancoiler



Innebygd avansert termostat.



			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	NY PAW-AAIR-1100-2
Totalt kjølekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Følbart kjøling	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Innløpsvanntemperatur		°C	10	10	10	10
Vannutløpstemperatur		°C	15	15	15	15
Innløpslufttemperatur		°C	27	27	27	27
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Relativ luftfuktighet i innløpsluft		%	47	47	47	47
Totalt varmekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Innløpsvanntemperatur		°C	35	35	35	35
Vannutløpstemperatur		°C	30	30	30	30
Innløpslufttemperatur		°C	19	19	19	19
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Maksimal inngangseffekt	Lavt/Mid/Høyt	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
Lydtrykk	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Dimensjoner (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129	1335 x 579 x 129
Nettvekt		kg	17	20	23	26
3-veisventil inkludert			Ja	Ja	Ja	Ja
Termostat for berøringsskjerm			Ja	Ja	Ja	Ja

** Smarte fancoiler produseres av Innova.

Tilbehør

PAW-AAIR-LEGS-1 Sett med 2 ben for å beskytte vannrør

Tilbehør

PAW-AAIR-RHCABLE Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side

Stilige Smarte fancoiler med avansert regulator

De slanke linjene til Smarte fancoiler gir et klimaanlegg med høy effektivitet.

Med en dybde på kun 130 mm er de blant de slankeste på markedet. De Smarte fancoiler design og produkt detaljer glir lett inn i hjemmet.

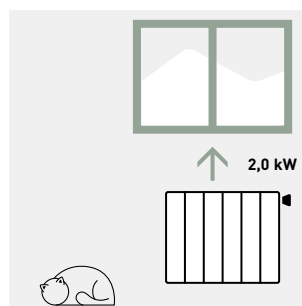
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt).

Viftehastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.

Tekniske detaljer

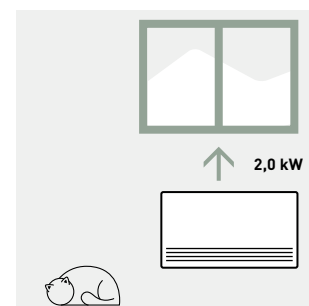
- 4 driftsmodi (auto, stillegående, natt og maksimal ventilasjonshastighet)
- Eksklusiv design
- Ekstremt kompakt (kun 129 mm dyp)
- Kjøle- og avfuktning funksjoner er mulig (krever avløp)
- 3-veis ventil inkludert (ingen overløpsventil er nødvendig på installasjonen hvis mer enn 3 enheter er installert)
- Termostat for berøringsskjerm

Med vanlige radiatorer.



Vann ved 65 °C behøves.

Med Smarte fancoiler.



Vann ved 35 °C behøves.

Alle temperaturkurver og kapasiteter er tilgjengelige på www.panasonicproclub.com

PRO Club



Fancoiler - kanalmontert (AC)



Valgfri kontrollenhet.
Avansert kablet fjernkontroll.
PAW-FC-RC1



Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon.
PAW-FC-907AC



Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.
PAW-FC-903AC



Venstretilkobling (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Høyretilkobling (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Totalt kjølekapasitet ¹⁾	Lavt/Mid/Høyt kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Følbart kjøling ¹⁾	Lavt/Mid/Høyt kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapasitet ²⁾	Lavt/Mid/Høyt kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Lydnivåer									
Globalt lydeffekt	Lavt/Mid/Høyt dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydtrykk ³⁾	Lavt/Mid/Høyt dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Vifte									
Nummer		1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Ekstern trykk	Maks Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data									
Strømforsyning	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
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vanntilkoblinger									
Type		BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mål og vekt									
Dimensjoner	H x B x D mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Vekt	kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Nivåene for lydtrykk er basert på (NR)-karakteristikkene til et rom med et volum på 100 m³ med gjenklang på 0,5 sekunder.

De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 0 Pa, for flere trykkegenskaper, se valgprogramvaren. * Fancoiler produseres av Systemair.

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avansert kablet fjernkontroll
PAW-FC-907AC	Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon
PAW-FC-903AC	Kablet fjernkontroll
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060

Tilbehør	
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-veisventil + dreneringspanne for modeller 070-080

Tekniske detaljer

- Kjølekapasitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapasitet fra 0,7 til 10,3 kW
- AC-viftemotorer med 5 hastigheter

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

Driftsgrenser	
Inngangstemperatur vann	Fra 5 til 90 °C
Innendørs lufttemperatur	Fra 5 til 32 °C



Fancoiler - kanalmontert (EC)



Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll med
berøringsfunksjon.
PAW-FC-907EC



Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.
PAW-FC-903EC



Venstretilkobling (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Høyretilkobling (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Totalt kjølekapasitet ¹⁾	Lavt/Mid/Høyt kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Følbare kjøling ¹⁾	Lavt/Mid/Høyt kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Varmekapasitet ²⁾	Lavt/Mid/Høyt kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Lydnivåer										
Globalt lydeffekt	Lavt/Mid/Høyt dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Globalt lydtrykk ⁴⁾	Lavt/Mid/Høyt dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Vifte										
Nummer		1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Eksternt trykk	Max Pa	75	75	75	105	70	105	115	70	190
Filter		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømforsyning	Spenning V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase	Enfaset	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	50/60
Strømforsyning	Lavt/Mid/Høyt W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Vanntilkoblinger										
Type		BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mål og vekt										
Dimensjoner	H x B x D mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	223x1233x653
Vekt	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) De oppgitte lydeffektnivåene er fra retur- og strålingsmålinger. 4) Nivåene for lydtrykk er basert på (NR)-karakteristikkene til et rom med et volum på 100 m³ med gjenklang på 0,5 sekunder.

De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 0 Pa, for flere trykkegenskaper, se valgprogramvaren. * Fancoiler produseres av Systemair.

Tilbehør

PAW-FC-907EC	Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon
PAW-FC-903EC	Kablet fjernkontroll
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 070-080

Tilbehør

PAW-FC-2WY-F040	2-veisventil + dreneringspanne for modell F040
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-veisventil + dreneringspanne for modeller 070-080
PAW-FC-3WY-F040	3-veisventil + dreneringspanne for modell F040

Tekniske detaljer

- Kjølekapasitet fra 0,5 til 9,6 kW
- Varmekapasitet fra 0,6 til 13,6 kW
- EC-vifte(r) med lavt energiforbruk

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Kan installeres både horisontalt og vertikalt*
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

Driftsgrenser

Inngangstemperatur vann	Fra 5 til 90 °C
Innendørs lufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

* PAW-FC2E-F040 kan bare installeres horisontalt.



Fancoiler - veggmontert (AC)



Valgfri kontrollenhet.
Avansert kablet fjernkontroll.
PAW-FC-RC1



Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon.
PAW-FC-907AC



Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.
PAW-FC-903AC



Infrarød fjernkontroll med IR-versjoner.
IR-kontroll



2-rørs			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Totalt kjølekapasitet ¹⁾	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Følbar kjøling ¹⁾	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Varmekapasitet ²⁾	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Lydnivåer						
Lydeffekt	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Lydtrykk ³⁾	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Vifte						
Nummer			1	1	1	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m ³ /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriske data						
Strømforsyning	Spenning	V	230	230	230	230
	Fase		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Enfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklasse		A	3	3	3	3
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vanntilkoblinger						
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt						
Dimensjoner	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vekt		kg	11	11	13	13

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Lydtrykk med utgangspunkt i et lokale på 100 m³ og gjenklang på 0,5 sekunder og en avstand på 1 m.

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avansert kablet fjernkontroll
PAW-FC-907AC	Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon
PAW-FC-903AC	Kablet fjernkontroll

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

Tekniske detaljer

- 4 størrelser
- Kjølekapasitet fra 1,0 til 3,9 kW
- Varmekapasitet fra 1,4 til 4,1 kW
- Versjon: 2-rørs, AC-vifte

Hovedfunksjoner og tilbehør

- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- AC-viftemotor med 3 hastigheter
- Stillegående enhet for optimal kundekomfort
- Estetisk design som egner seg for bruk i boliger og hoteller
- Kompatibel med IR-kontroll (leveres med IR-versjoner)
- Coil med hydrofile finner for bedre kondensflyt

* Elektrisk bevegelse av klaffene er tilgjengelig for IR-versjonen.

Driftsgrenser	
Inngangstemperatur vann	Fra 5 til 60 °C
Innendørs lufttemperatur	Fra 6 til 40 °C



Kablede kontroller for AC- og EC-fancoiler

Avansert kablet fjernkontroll (AC)

PAW-FC-RC1

Denne avanserte kontrollen gir høyere varmekomfort. Sensoren kan brukes som vannstrømsensor og stoppe viften når vanntemperaturen er lav, slik at du unngår kald trekk om vinteren.

Funksjoner:

- For 2- og 4-rørs modeller med AC-vifte
- Vekslefunksjon (forhindre kald trekk)
- Romtermostat
- 3 utganger, 230 V releer for viftestyring
- 2 utganger, 230 V releer for varme-/kjølekontroll
- Tilkobling til BMS - Modbus RTU-slave
- 1 digital inngang for å registrere om noen er til stede (nøkkeltastbryter)
- 1 analog inngang for sensor



Kablet fjernkontroll (AC/EC)

Stilig og avansert design med bakbelyst LCD-skjerm, velegnet for installasjon på en rekke steder, for eksempel kontorer, hoteller og boliger. Ved å koble kontrollen til en AC/EC-fancoiler får du høyere ytelse og effektivitet, og dermed lavere energiforbruk.

PAW-FC-907AC

Funksjoner:

- For 2-rørs modeller med AC-vifte
- Bakbelyst LCD-skjerm med berøringsfunksjon
- Kontrollrelé med 3 hastigheter for vifte
- Energisparing

PAW-FC-907EC

Funksjoner:

- For 2- og 4-rørs modeller med EC-vifte
- Bakbelyst LCD-skjerm med berøringsfunksjon
- EC-viftestyring
- Energisparing
- Tilkobling til BMS via Modbus
- 1 digital inngang for å registrere om noen er til stede (nøkkeltastbryter)



Kablet fjernkontroll (AC/EC)

PAW-FC-903AC/EC er funksjonsrik og perfekt tilpasset for styring av AC/EC-fancoiler. Et ideelt tillegg for enhver fancoiler. Det intuitive brukergrensesnittet med trykknappkontroll og den store LCD-skjermen gjør at den passer inn så å si overalt.

PAW-FC-903AC

Funksjoner:

- For 2-rørs modeller med AC-vifte
- Bakbelyst LCD-skjerm
- Kontrollrelé med 3 hastigheter for vifte
- Energisparing

PAW-FC-903EC

Funksjoner:

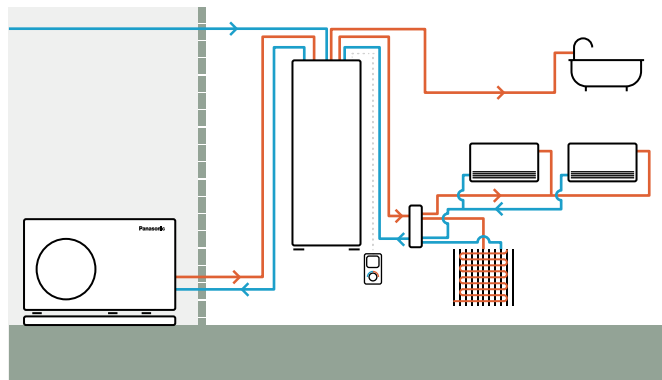
- For 2- og 4-rørs modeller med EC-vifte
- Bakbelyst LCD-skjerm
- EC-viftestyring
- Energisparing
- Tilkobling til BMS via Modbus
- 1 digital inngang for å registrere om noen er til stede (nøkkeltastbryter)



Sanitærbeholdere

Kombinasjonstank.

Det beste alternativet for kombinasjon med Mono-bloc-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 HxBxD	1770x640x690		1750x600x646		
Vekt (tom)	150		111		
Vannvolum	185 + 80		230 + 60		
Strømforsyning	V, Fase, Hz		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 vitrified		S235 JR	EN 14521	
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Overflate av varmespiral	m ²	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	NY PAW-BTANKG200L	NY PAW-BTANKG260L		
Vannvolum	L	48	100	194	252	
Energitap	W	35	55	60	83	
Energieffektivitetsklasse (fra A+ til F)	B	C	B	C		
Materiale	Rustfritt stål		Karbonstål	Karbonstål		
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm		636 / 430	1175 / 430	983 / 620	1239 / 620
Nettovekt	kg		17	28	41	46

* Automatisk luftventil og tappekran er inkludert. Innebygd lommeføler (føler er ikke inkludert). ** Buffertank 50 og 100 l er produsert av OSO. Buffertank 200 og 260 l er produsert av Lapasa.



Emaljerte tanker.

Type		Emaljert tank				Emaljert tank med 2 spoler (for bivalent solenergi og HP)	Firkantet tank
Referanse		NYHET 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	—
Strømforsyning	V	—	230	230	230	230	—
Materiale på tankens innside		Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert	Emaljert
Utvekslingsoverflate	m ²	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
Strømforsyning	V	230	230	230
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utvekslingsoverflate	m ²	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

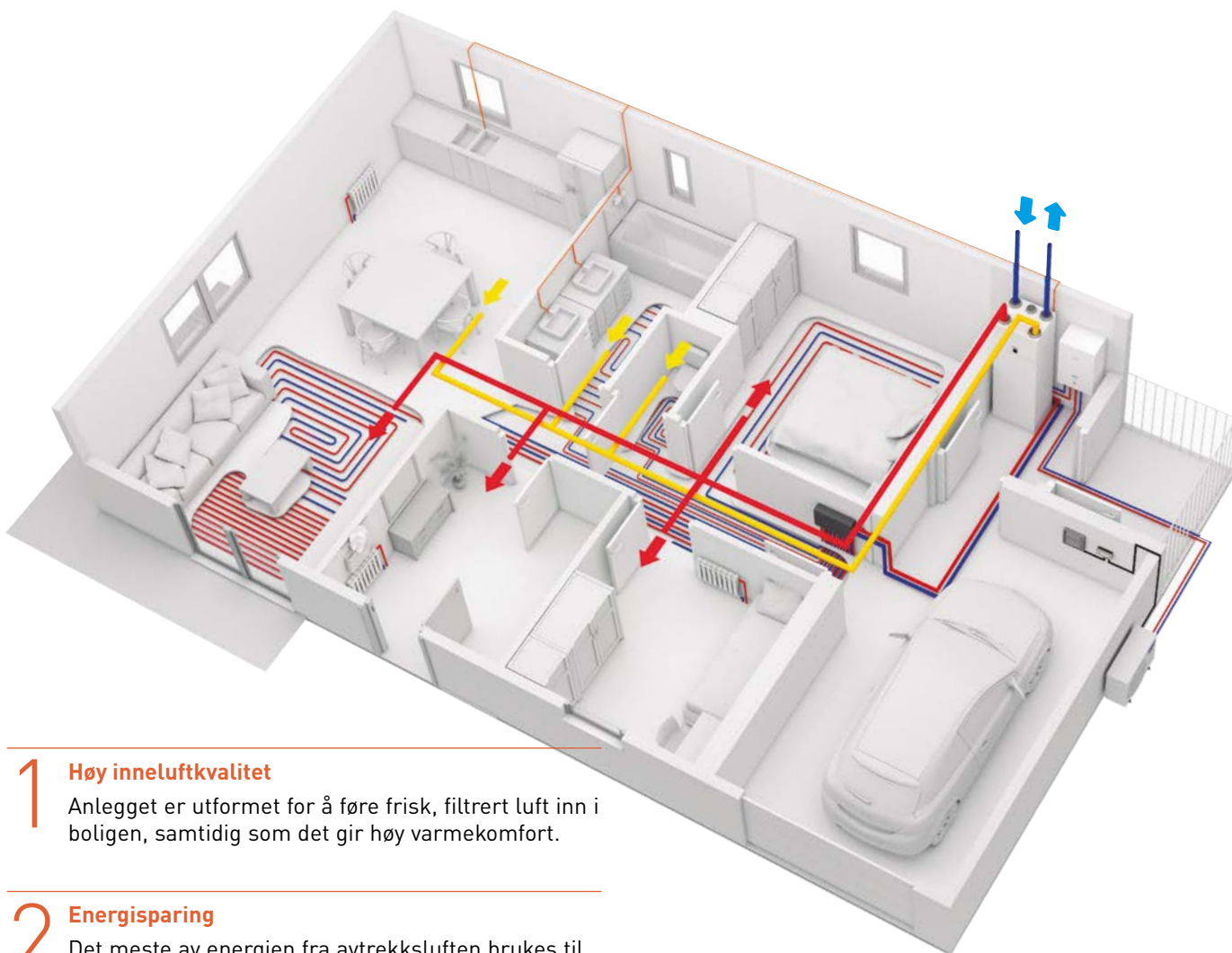
1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. ** Rustfritt stål tanker er produsert av OSO.

Tilbehør til sanitærtanker	
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for H- og J-generasjonen

Tilbehør til sanitærtanker	
CZ-NV2	3-veisventil for innside av hydromodul for generasjon K og L
PAW-EANODE2	Trykkstrømsanode for 200 L Rustfritt stål-tanker
PAW-EANODE3	Trykkstrømsanode for 300 L Rustfritt stål-tanker

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.



1 Høy inneluftkvalitet

Anlegget er utformet for å føre frisk, filtrert luft inn i boligen, samtidig som det gir høy varmekomfort.

2 Energisparing

Det meste av energien fra avtrekksluften brukes til å forbehandle den innkommende luften, noe som fører til lavere behov for oppvarming i bygningen.

3 Plassbesparende

Det kompakte ventilasjonsanlegget kan installeres over den firkantede varmtvannstanken eller Aquarea All in One Compact-inneleheten for å spare plass.

4 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).



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominell luftmengde	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Maksimal luftmengde	m ³ /h	292 @ 100 Pa	
SPF		1,24 @ 204 m ³ /h	
Varmeveksler, rotordrev		Variabel hastighet	
Vekslertype		Roterende	
Varmegjenvinningsgrad		84%	
Strømforsyning	V / Hz	230 / 50 / 1-fase	
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	
Tilførselside		Høyre	Venstre
Kanaltilkoblinger	mm	DN125	
Filterklasse, tilluft		F7/ePM1 60%	
Filterklasse, avtrekksluft		M5/ePM10 50%	
Minimum utetemperatur	°C	-20	

* Varmegjenvinningseffektivitet i henhold til EN 13141-7. ** Ventilasjonse enhet for varmegjenvinning produseres av Systemair.

Tilbehør	
PAW-VEN-FLTKIT	Sett med tilførsels- og avtrekksfiltre
PAW-VEN-ACCPCB	Ekstra krets kort 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-CO2RH-W	CO ₂ Veggmontert RH-føler
PAW-VEN-S-CO2-W	CO ₂ veggmontert føler
PAW-VEN-S-CO2-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

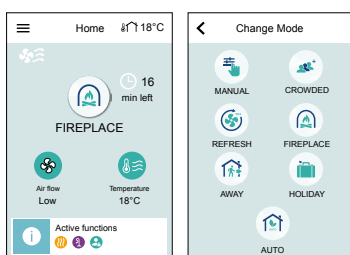
- Utformet for områder på opptil ca. 140 m²
- Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-vifter
- Fuktoverføringsfunksjon for å minimere kondens i tilluft om vinteren
- Den innebygde fuktighetssensoren i avtrekksluften kan brukes til behovstilpasset styring

- Kontroll via berørings skjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring
- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Mulighet til å styre en Aquarea H-generasjon varmepumpe fra et PAW-A2W-VENTA-kontrollpanel. (PAW-AW-MBS-H og PAW-VEN-ACCPCB kreves)

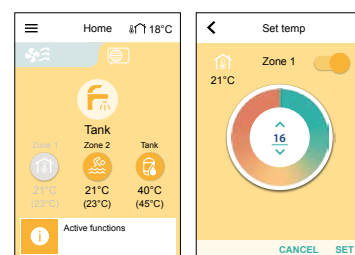
Brukervennlig grensesnitt

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



Ny ventilasjon med motstrøm

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



Kompakt enhet med universell montering (Z).

- Egnet for små og mellomstore leiligheter, med nominell lufthastighet opptil 200 m³/t
- Universell montering (horisontal eller vertikal)



Enhet med horisontal montering (H)

- Egnet for hus med én familie, med nominell lufthastighet opptil 350 m³/t
- Horisontal montering
- Lett tilgjengelig nedre panel for vedlikehold og inspeksjon



Enhet med vertikal montering (V)

- Egnet for hus med én familie, med nominell lufthastighet opptil 350 m³/t
- Vertikal montering
- Lett tilgjengelig frontpanel for vedlikehold og inspeksjon



Nyhet
2023

Ventilasjon med motstrøm		PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V
Luftstrøm	Nominelt / maks.	m ³ /h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statisk trykk	Nominelt / maks.	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Type varmeveksler			Motstrøm HRV	Motstrøm HRV	Motstrøm HRV	Motstrøm HRV	Motstrøm HRV	Motstrøm HRV	Motstrøm HRV	Motstrøm HRV
Varmegjenvinningsgrad	%		87	85	86	86	85	86	89	87
Energy class			A	A	A	A	A	A	A	A
Strømforsyning	Spenning	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
Strømforsyning	Nominelt	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Lydstyrke LWA		dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51
Dimensjoner	H x B x D	mm	255 x 580 x 580	255 x 580 x 580	260 x 480 x 800	510 x 430 x 625	295 x 600 x 795	590 x 575 x 785	290 x 650 x 1150	590 x 735 x 785
Vekt		kg	19	19	25	32	30	38	38	42
Monteringsposisjon			Horisontalt/ vertikalt	Horisontalt/ vertikalt	Horisontalt	Vertikalt	Horisontalt	Vertikalt	Horisontalt	Vertikalt
Filterklasse			ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%
Kanalkobling		mm	160	160	160	160	160	160	160	160

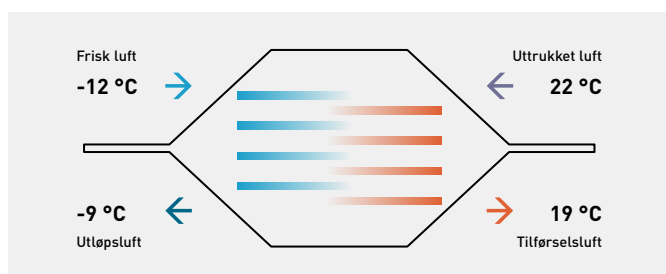
* Produsert av Sinergia.

Accessories	
PAW-VEN-CTRLB	Digital fjernkontroll (svart) Integrerte følere for luftkvalitet, temperatur og fuktighet
PAW-VEN-CTRLW	Digital fjernkontroll (hvit) Integrerte følere for luftkvalitet, temperatur og fuktighet
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

Accessories	
PAW-VEN-FLT3	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40H
PAW-VEN-FLT4	Sett med ekstra F7-filter (2 stk.) for modell 40V
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
PAW-VEN-ACFLT4	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40V
PAW-VEN-ACFLT5	Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30V

Ventilasjonseenheter 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 trykkfall
- 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

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

1 Energisparing

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

2 Komfort

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

3 Slitestykke

- Emalje av diamantkvalitet som for 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



Type	Veggmontert			Gulvstående		
	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
Maks. ytelse for varmpumpe	W	350	350	700	700	700
Ytelse for elektrisk varmeelement	W	1200	1600	1600	1600	1600
Vanntemperaturområde for varmpumpe	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Lufttemperaturområde for varmpumpe	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Kanaldiameter	mm	125	125	160	160	160
Luftstrøm (uten kanal)	m³/h	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
Varmtvannsmengde 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 inngangseffekt (P _{es})	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/h	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 inngangseffekt (P _{es})	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/h	140	110	320	320	320

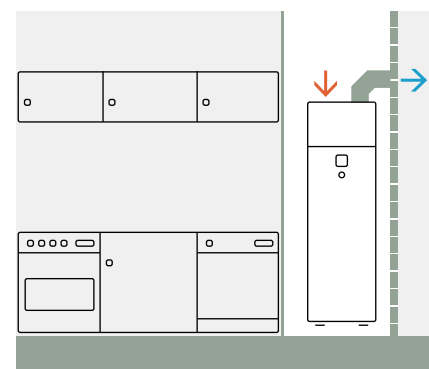
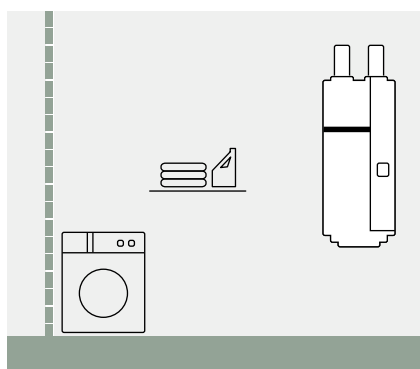
1) I henhold til ISO 3744. 2) I samsvar med EN 16147-betingelsene. 3) Ytelse målt for en varmtvannsbereider fra 10 °C til T_{ref} i henhold til protokollen for NF Electricity Performance Mark-spesifikasjonene LCIE 103-15C, selvoppvarmende termodynamiske varmtvannsbereidere (basert på EN 16147-standarden).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

Tilbehør


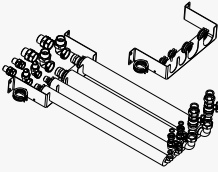
PAW-DHW-STAND Stativ for hengende enhet for 100 og 150 liters modeller

Ideell for små overflater

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



Tilbehør og kontroll

Dobbelkontrollsystem	Tilbehør til All in One
 <p>Ekstra fjernkontroll for generasjon K og L</p> <p>----- CZ-RTW1</p>	 <p>Fleksible rørledninger og veggmonteringsplate for alt-i-ett-modell i J generasjon (ikke kompatibel med WH-ADC0309J3E5C).</p> <p>----- PAW-ADC-PREKIT-1</p>

Tilbehør til utedelhet		
 <p>Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform.</p> <p>----- PAW-WTRAY</p>	 <p>Kraftig bakkestativ. Dimensjoner (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm.</p> <p>----- PAW-GRDSTD40</p>	 <p>Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon. Dimensjoner (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm. Sikker arbeidsbelastning: 500 kg</p> <p>----- PAW-GRDBSE20</p>

Valgfrie kretskort for ekstrafunksjoner	Avisingsutstyr	
 <p>Tilleggsfunksjoner, kretskort for H- og J-generasjon.</p> <p>----- CZ-NS4P</p> <p>NY PCB for avanserte funksjoner i generasjon K og L.</p> <p>----- CZ-NS5P</p>	 <p>Varmeelement (for alle eldre Biblokk og Monoblokk, men ikke for 3 og 5 kW).</p> <p>----- CZ-NE1P</p> <p>Bunnpanne for biblokk 3 og 5 kW (unntatt generasjon L) og 7 og 9 kW generasjon K.</p> <p>----- CZ-NE2P</p>	 <p>Rennevarmer for H- og J-generasjon.</p> <p>----- CZ-NE3P</p> <p>NY Bunnpanne for 5, 7 og 9 kW generasjon L.</p> <p>----- CZ-NE4P</p>

Hydraulisk utstyr			
 <p>3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for H- og J-generasjon.</p> <p>----- CZ-NV1</p> <p>NY 3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul for K- og L-generasjon.</p> <p>----- CZ-NV2</p>	 <p>3-veisventil for varmtvnsbereder.</p> <p>----- PAW-3WYVLV-HW</p>	 <p>1 antifrostventil. 2 ventiler per system må bestilles.</p> <p>----- PAW-A2W-AFVLV</p>	 <p>Magnet for vannfilter i H-modeller fås som tillegg utstyr.</p> <p>----- PAW-A2W-MGTFILTER</p>

Tilkoblingsløsninger



Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN.

CZ-TAW1B

10 m skjøtekabel for CZ-TAW1B.

CZ-TAW1-CBL



NY Gateway for eksterne målere.

PAW-A2W-EXTMETER



KNX-grensesnitt for generasjon H og nyere (Intesis).

PAW-AW-KNX-H



Modbus-grensesnitt for generasjon H og nyere (Intesis).

PAW-AW-MBS-H



NY KNX-grensesnitt for generasjon H og nyere (Airzone).

PAW-AZAW-KNX-1



NY Modbus-grensesnitt for generasjon H og nyere (Airzone).

PAW-AZAW-MBS-1

Kaskadekontroller



Romtermostat



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-RTWIRELESS

Følere for Aquarea generasjon H og nyere



Sensor for omgivelsestemperatur.

PAW-A2W-TS0D



Sone-romsensor.

PAW-A2W-TSRT



Sone-vannsensor.

PAW-A2W-TSHC



Solsensor.

PAW-A2W-TSSO



Sensor til buffertanken.

Sonevannsensor PAW-A2W-TSHC kreves også for buffertanksensor.

PAW-A2W-TSBU

Tilbehør til Smarte fancoiler

Sett med 2 ben for å beskytte vannrør.

PAW-AAIR-LEGS-1

Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side.

PAW-AAIR-RHCABLE

Tilbehør til Fancoiler



Avansert kablet fjernkontroll.

PAW-FC-RC1



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



Kablet fjernkontroll med berøringsfunksjon for 2-rørs modeller med AC-viftekonvektor (bare kontroll).

PAW-FC-907AC

Kablet fjernkontroll for 2-rørs modeller med AC-viftekonvektor (bare kontroll).

PAW-FC-903AC

2-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 010-060

PAW-FC-2WY-11/55-1

2-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 070-080.

PAW-FC-2WY-65/90-1

2-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modell F040.

PAW-FC-2WY-F040

2-veisventil for veggmontert.

PAW-FC2-2WY-K007

3-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 010-060.

PAW-FC-3WY-11/55-1

3-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 070-080.

PAW-FC-3WY-65/90-1

3-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modell F040.

PAW-FC-3WY-F040

3-veisventil for veggmontert.

PAW-FC2-3WY-K007

Tilbehør til varmtvannstank

Tilbehør til frittstående varmtvannstank

Tanksensor med 5 meter kabellengde.

PAW-TS1

Tanksensor med 20 meter kabellengde.

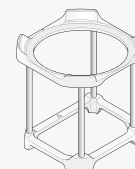
PAW-TS2

Tanksensor med 5 m kabellengde og bare 6 mm diameter.

PAW-TS4

Stativ for opphengt enhet for 100 og 150 liters modeller.

PAW-DHW-STAND



Temperatursensorsett for tredjeparts tank (med kopperlomme og 6 m lengde på sensorkabelen).

CZ-TK1

NY påtrykt strømanode for 200 l tanker i rustfritt stål.










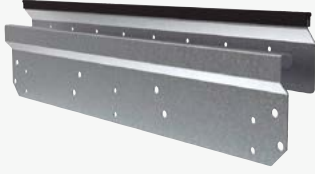


PAW-EANODE2

NY påtrykt strømanode for 300 l tanker i rustfritt stål.



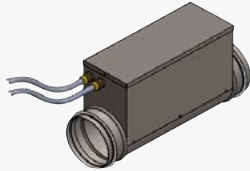
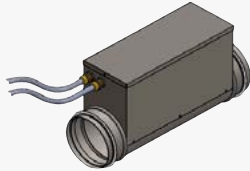




PAW-EANODE3



Ventilasjonstilbehør til varmegjenvinning

 <p>Sett med tilførsels- og avtrekksfiltre.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLTKIT</p>	 <p>Ekstra kretskort for tilleggsfunksjoner.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACPCB</p>	 <p>HRV berøringspanel, Hvit ramme (kabel må bestilles separat).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPL</p>	 <p>Kabel med plugg for elektrisk tilkobling mellom enhet og kontrollpanel, type CE og CD (12 m).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12</p>
 <p>Tvillingplugg for installasjon av flere kontrollpaneler type CD eller CE for én enhet.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DIVPLG</p>	 <p>Sett med HRV berøringspanel, veggmontert.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPLBOX</p>	 <p>CO₂ Veggmontert RH-føler.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2RH-W</p>	 <p>CO₂ veggmontert føler.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-W</p>
 <p>CO₂-kanalføler.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-D</p>	 <p>Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-WBRK</p>	 <p>Elektrisk kanalvarmer 0,6 kW (inkluderer relé).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR06</p>	 <p>Elektrisk kanalvarmer 1,2 kW (inkluderer relé).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR12</p>

NY ventilasjonstilbehør med motstrøm

 <p>Digital fjernkontroll (svart) Integrerte følere for luftkvalitet, temperatur og fuktighet</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CTRLB</p>	 <p>Digital fjernkontroll (hvit) Integrerte følere for luftkvalitet, temperatur og fuktighet</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CTRLW</p>	 <p>Elektrisk kanalvarmer 0,5 kW, DN160 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR05</p>	 <p>Elektrisk kanalvarmer 1,0 kW, DN160 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR10</p>
 <p>Sett med ekstra F7-filtre (2 stk.) for modell 10Z, 15Z, 20H og 20V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT1</p> <p>Sett med ekstra F7-filtre (2 stk.) for modell 40H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT3</p> <p>Sett med ekstra F7-filtre (2 stk.) for modell 30V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT5</p>	 <p>Sett med ekstra F7-filtre (2 stk.) for modell 30H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT2</p> <p>Sett med ekstra F7-filtre (2 stk.) for modell 40V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT4</p>	 <p>Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 10Z, 15Z, 20H og 20V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT1</p> <p>Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT3</p> <p>Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT5</p>	 <p>Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 30H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT2</p> <p>Aktivert karbonfilter (1 stk.) for modell 40V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT4</p>

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 Panasonic 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 Panasonic 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. 9-17h
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17h

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



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. Utedelheten i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

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