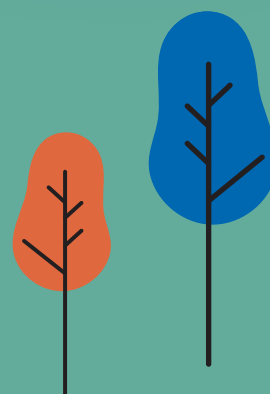
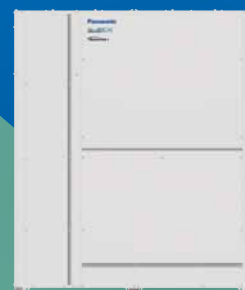


Hovedkatalog

2020 — 2021

Oppvarming og kjøling er i
forandring med Panasonic





AQUAREA LUFT/VANN-VARMEPUMPER S. 20



LUFT/LUFT-VARMEPUMPER S. 64



KOMMERSIELLE INSTALLASJONER S. 90



VRF-SYSTEMER S. 168



VARMEPUMPEKJØLERE S. 210



KJØL / FRYS S. 244

Panasonic: Smarte og miljøvennlige idéer for en bærekraftig fremtid

Et bedre liv, en bedre verden.

Panasonic skaper et trygt og sikkert samfunn med ren energi.



Solkraftgenerator

HIT-solceller oppnår maksimal ytelse selv på små tak.

Hjem AV

Panasonic tilbyr et bredt utvalg av energisparende hjemmestyr for å oppnå en bærekraftig og komfortabel livsstil.

Varmepumpe

Aquarea varmepumpe er del av en ny generasjon varmesystemer som bruker en fornybar, gratis energikilde – luft – for å varme opp eller avkjøle hjemmet og produsere varmtvann.

Brenselcelle

Panasonics brenselcelle er en energi-skapende anordning som genererer elektrisitet og varme på samme tid via en kjemisk reaksjon mellom hydrogen, utvunnet fra naturlig gass, og oksygen.

Solkraftgenerator

Vårt mobilitetsrom kan kobles til våre HIT-solpaneler – ved hjelp av våre lagringsbatterier.

LED-lamper

Ekspertise skaffet gjennom år av forskning og utvikling har gjort det mulig for Panasonic å tilby en renessanse i energisparende LED-hjemmebelysning.

Husholdningsmaskiner

Panasonic er globalt engasjert i å utvikle produkter med minimal miljøinnvirkning. Panasonic leverer husholdningsmaskiner som for eksempel kjøleskap og vaskemaskiner som inneholder den nyeste energieffektive teknologien.

Lagringsbatteri

Batteriet lagrer strømmen generert av en kombinasjon av solenergi og brenselceller for å sikre en konstant tilførsel av elektrisitet ved behov.

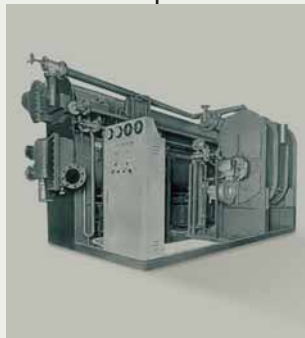
A desire to create things of value

«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.



Starter produksjon av absorpsjonskjølere.



1958

1971

1973

1975

1985

1989

Panasonic blir en av de første japanske klimaanleggsprodusentene i Europa.



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



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



Første rom-klimaanlegg lanseres for boliginstallasjon.



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

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



Det første hybridssystemet med VRF og GHP i Europa.



Verdens første klimaanlegg utstyrt med nanoe™



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



2008

2010

2012

2015

2016

2018

Looking ahead



Det nye konseptet Ethera: høy effektivitet og høy ytelse med en flott design.



Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.



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



Panasonic introduserer en ny serie av varmepumpekjølere med navnet ECOi-W.

Et klimaanleggmerke verden stoler på



Panasonic – ledende innen oppvarming og kjøling.
 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.

Panasonic ekspanderer globalt og tilbyr overlegne internasjonale produkter på tvers av landegrensene.



100 % Panasonic: vi kontrollerer prosessen

Selskapet er også verdensledende innen innovasjon og har søkt mer enn 91 539 patenter for å forbedre kundenes tilværelse. Videre er Panasonic fast bestemt på å forbli i forkant av markedet. I alt har selskapet produsert mer enn 200 millioner kompressorer, og produktene produseres i 294 fabrikker over hele verden. Du kan være trygg på den ekstremt høye kvaliteten i Panasonics varmepumper.

Ønsket om å utmerke seg har gjort Panasonic til et ledende selskap innen oppvarming og nøkkelferdige klimaanleggløsninger. Disse gir maksimal effektivitet, oppfyller alle miljøstandarder og oppfyller de mest avanserte konstruksjonskravene i vår tid.

Stadig forbedring

Hos Panasonic vet vi at det beste fremdeles ligger foran oss. Dette er grunnen til at våre klimaanlegg- og varmepumpe-løsninger stadig blir oppgradert. Panasonic er opptatt av å tilby våre kunder innovative produkter i varme- og kjølemarkedet over hele Europa, og har ambisjoner om ikke bare å oppfylle, men også overgå kravene deres.

Våre teknologi- og design-team forutser morgendagens behov. Vi er ute etter å produsere mindre, mer stillegående, effektive løsninger – med bedre teknologiske funksjoner – som kan redusere energiforbruket samtidig som de gir egnede temperaturforhold for brukeren.

40 år med erfaren organisering i Europa

Partneren for hele Europa.

- Full europeisk dekning og integrert organisasjon
- Ett kontaktpunkt for europeiske avtaler
- Tilgjengelighet og levering hvor som helst i Europa
- Spesifikasjonsteam som støtter prosjekt-design i hele Europa
- Europeisk servicenettverk

Kvalifiserte fagfolk.

- 22 opplæringscentre i 15 land
- Mer enn 5000 fagpersoner får opplæring hvert år. Innovasjon og produksjon i Europa

Forskningsavdelingens løsninger for ulike europeiske behov.

- Ny fabrikk reist i Tsjekkia
- Designprogramvare laget i Europa for Europa

Mer enn bare løsninger for kjøling, varme og kulde.

- Sikkerhet, kommunikasjonsløsninger, avansert digital skiltteknologi, adgangskontrolløsninger, skjermer



100 % Panasonic, DNA fra japansk håndverk

**JAPAN
KVALITET**



Ved å bruke avansert teknologi som virkelig gjør tilværelsen bedre, viser vi et enestående engasjement for produktkvalitet. Over hele verden bygger Panasonic på den japanske tradisjonen med kompromissløs kvalitetskontroll og utvikler og produserer fremragende produkter og leverer dem til kunder overalt.

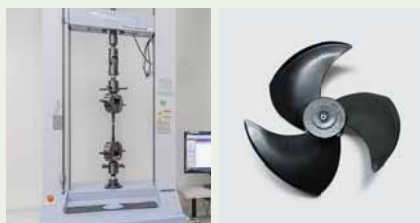
Hos Panasonic mener vi at det beste klimaanlegget er et anlegg som fungerer stille og effektivt i bakgrunnen, samtidig som det påvirker miljøet minimalt

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

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

Internasjonal standardkvalitet

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



Pålitelige deler som oppfyller eller overgår industristandarder.

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



Overholdelse av RoHS/REACH-materialgrenser.

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



Sofistikert produksjonsprosess.

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

Varighet

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



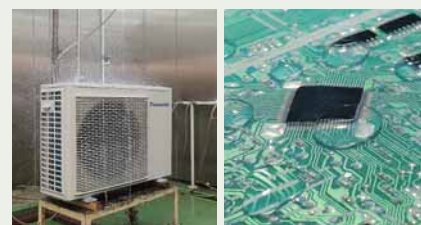
Langtidstesting.

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



Kompressorpålitelighetstest.

Etter testen med kontinuerlig drift tar vi ut kompressoren fra en utvalgt utendørsenhet, 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).

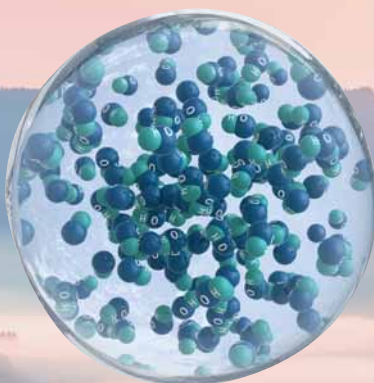
Naturens balanse innendørs

nanoe™ X, teknologi med fordelene fra hydroksylradikaler.

Vi vet at naturen er bra for egen velvære – men vet du hva hydroksylradikaler kan gjøre?

Hydroksylradikaler (kalles også OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, enkelte virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. Teknologien kan gi disse fantastiske fordelene innendørs, slik at harde overflater, møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig, enten hjemme, på jobben eller på hoteller, i butikker, på restauranter og andre lokaler.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta opptil flere timer før det oppnås full effekt (se i tabell over testresultat for mer informasjon på side 67). nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, så lokale lover og forskrifter om bygningsdesign og sanitærbefalinger må følges.



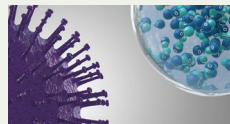
Hydroksylradikaler i vann

I dagens helsebevisste verden er vi opptatt av trening, opptatt av hva vi spiser og tar på, og vi tenker også på hva vi puster inn – og teknologien finnes for å gi et bedre innemiljø.

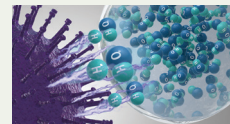


Panasonics nanoe™ X-teknologi tar dette et skritt videre og sørger for naturens rengjøringsmiddel – hydroksylradikaler – innendørs for å skape et bedre miljø.

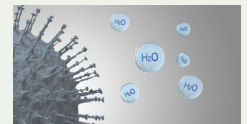
Egenskapene til nanoe™ X sørger for at flere typer forurensning kan hemmes, for eksempel visse typer bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



nanoe™ X fanger forurensning.



Hydroksylradikaler denaturerer proteinene i forurensende stoffer.



Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

7 effekter med nanoe™ X – hydroksylradikalteknologi

* Se <https://aircon.panasonic.eu> for mer informasjon og valideringsdata.

Fjerner vond lukt



Lukter

Kan hemme 5 typer forurensende stoffer



Visse bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Farlige stoffer



Hud og hår

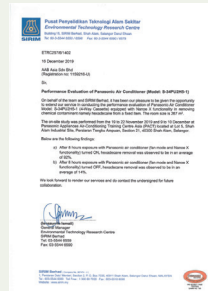
Internasjonal validering

Effektiviteten ved nanoe™-teknologi er blitt testet av tredjepartslaboratorier i Danmark, Malaysia og Japan.

Reduksjon av 99,9% av Staphylococcus aureus etter 8 timers eksponering. Testorganisasjon: Dansk Teknologisk Institut. Rapport nr. 868988.



Danmark



Malaysia

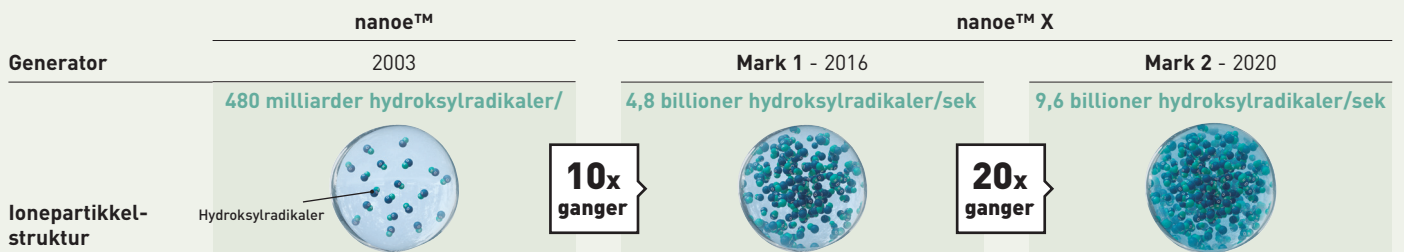


Japan



Den første nanoe™-enheten ble utviklet av Panasonic i 2003

Etter årlige investeringer i forskning og utvikling har teknologien blitt forbedret med lanseringen av nanoe™ X.



nanoe™ og nanoe™ X i Japan

OFFENTLIG TRANSPORT



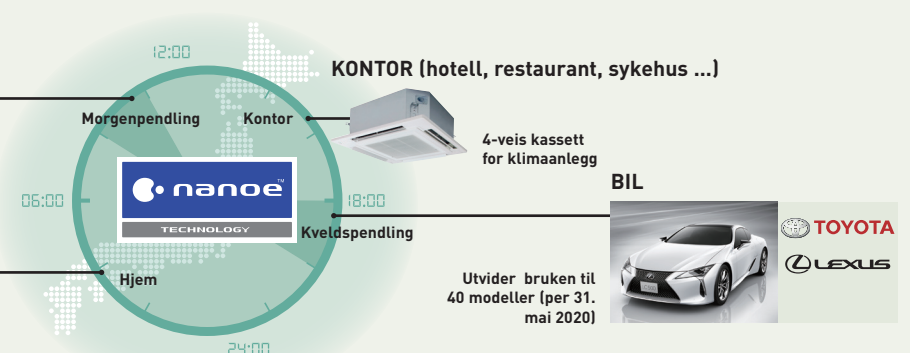
JR East. Yamanote-linjen: Tatt i bruk for nye skinnegående modeller

HJEM

Fuktende luftrensere



Klimaenlegg



Panasonic: Miljø og smarte ideer for en bærekraftig livsstil



Et bedre liv, en bedre verden.
Panasonic skaper et trygt og sikkert samfunn med ren energi.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Smart bykvartal i Berlin

Et europeisk fyrstårnprosjekt for smarte hjem og et tilkoblet liv. Future Living® Berlin.

Byggeprosjektet Future Living® Berlin er en fremtidig modell for et tilkoblet urbant distrikt. Siden 2013 utvikler GSW Sigmaringen og Unternehmensgruppe Krebs en modell for fremtidig levemåte – basert på deres langsiktige kompetanse innen eiendomsutvikling og i samarbeid med ledende internasjonale teknologiselskaper. Våren 2019 vil de første innbyggerne flytte inn i det nye kvartalet.

Future Living® Berlin benytter seg av den økende muligheten for å koble sammen produkter og tjenester. Basert på denne muligheten utvikles smarte og intelligente løsninger for fremtidig levemåte, så vel i enkeltleilighetene som for kvartalet. Disse løsningene gjør det mulig for beboere å bruke netttjenester i et intelligent boligmiljø. Basert på disse mulighetene utvikles et livskonsept med daglige rutiner som gir beboerne komfort, trygghet og tidsbesparelser.

Et spesielt pluss ved Future Living® Berlin er ekspertenes forhåndskonfigurasjonen for ulike leiligheter, noe som gjør at beboere kan flytte inn i en bruksferdig leilighet og få direkte hjelp i sine daglige rutiner på en intelligent måte. Ved å bruke en sentral app eller vanlig tale kan leiligheter enkelt styres, tilpasses og utvides individuelt av fremtidige smarte produkter.

En krysskobling av produkter og teknologier gir alle innbyggere enkel tilgang til eksklusiv deling av lokale tjenester, som selvfølgelig er basert på e-mobilitet og del av et helhetlig energikonsept som inneholder soscellesystemer og batterilagring. Samarbeid med ledende teknologiselskaper som prosjektpartnere garanterer en kontinuerlig og teknologisk progresjon i fremtiden. Å inkludere beboere og lære av deres bruksdata som deltagende partnere, ligger klart og aktivert i systemet for å forbedre de tilbudte løsningene enda mer.

Ved siden av Future Living®-hjem tilbyr Future Living® Dialog omfattende informasjons- og brukseksemplere for allmennheten. Prosjektet med sine innovative mål representerer også bærekraft og sosiale løsninger. Rimelige leie- og ekstrakostnader resulterer i leiligheter som er tilgjengelige for mange målgrupper. Future Living® Berlin ønsker å gi konseptuelle og arkitektoniske svar på noen av de store utfordringene i samfunnet vårt som demografiske endringer, snuoperasjoner og endring av mobilitetsvaner. Med sin omfattende løsningsmetode er den unik i Europa.

Demografisk endring, energirevolusjon og mobilitetsendring. Vi tilbyr løsninger for utfordringene i vår tid.

Prosjekter og eksempelstudier av Panasonics varme- og kjøleløsninger



Panasonic – en partner med kunnskapen og erfaringen du trenger for å nå målene dine og innfri de grønne behovene dine.

Integrert teknologi som tillater bedre arbeid, enkel installasjon, høyeffektiv yteevne og energisparing.

Hovedmålene våre er distribuerte tjenester og B2B-integrerte løsninger.

Panasonic sørger for ett enkelt kontaktpunkt for konstruksjon og vedlikehold av systemet ditt, noe som gjør ting enklere for deg.

Med vår erfaring innenfor prosesser, teknologier og komplekse forretningsmodeller, kan vi tilby deg effektive løsninger som reduserer kostnader, samtidig som de er effektive, brukervennlige, pålitelige og nyskapende.

En annen fordel som vi tilbyr kundene våre, er en støttetjeneste for systemintegrasjonsprosjekter, som vi leverer gjennom vårt brede utvalg av tjenester og løsninger.

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 budsjettert kostnad.



Bulgarias fremtredende boligbygg med effektiv VVS-løsning. **Aquarea**



Den nye Hotel Vincci Gala med effektivitetsklasse A, sparer opptil 70 % energi. Barcelona, Spania. **ECOi - ECO G**



Ny IKEA «Click & Collect»-butikk i bysentrum. Birmingham, Storbritannia. **ECOi - ECO G**



9 høykvalitetsboliger i Whittle-Le-Woods nær Chorley, Storbritannia. **Aquarea**



Andalucia-teknologipark. Kontorer med høy energieffektivitet. Spania. **ECOi**



14 boblelignende kupler gir et 180-graders gjennomskiktig vindu mot naturen. Belfast, Irland. **Aquarea**



Madrids nye hotell Only You Atocha. Hotellet har 206 rom fordelt over syv etasjer. **ECO G**



LIAIGRE showroom, kjent som en luksuriøs designarkitekt i Paris, Frankrike. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 leiligheter og 153 hus. Irland.. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Innovativt kontorbygg i Tyskland. **ECOi - PACi**



Løsningen for Zalandos kontor i en ombygd lagerbygning ved Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



NHS Canford-klinikken, Bournemouth, Storbritannia. **VRF**

Panasonic varmepumper med topp teknologi



To all that we then add sophisticated and elegant designs. Our heat pumps are like that: innovative inside and beautiful outside.

Panasonics varmepumper er den foretrukne varmekilden for fremtiden

Lederskap er ikke noe du bare får. Du må vise det. Derfor streber vi på Panasonic hver eneste dag etter å gjøre våre varmepumper ytterst pålitelige og overraskende effektive, med minimal støyinnvirkning og det lavest mulige miljømessige fotavtrykket.



Varmelading. Den energieffektive luft-til-luft oppvarmingen for Norden

Det beste beviset på vårt engasjement er ved vi går forut for bransjen ved å inkludere R32-kuldemedium i hele vårt utvalg av klimaanlegg for husholdninger, som representerer et enormt teknologisk forsprang som klarer å kombinere utmerket komfort i hjemmet og perfekt harmoni med miljøet.



Heatcharge VZ9SKE.

Modellen har høyeste energiklasse A+++ og tilbyr maksimal komfort og energisparing. Denne kraftige luftvarmepumpen er utviklet for boliger og klimaer som stiller særdeles høye krav til varmesystemet. Den kraftige luftstrømmen og den banebrytende lagringsteknologien som tar vare på og lagrer varmen fra kompressoren, bidrar til en langt mer behagelig og effektiv oppvarming. Resultatet er vår mest driftssikre og kraftige varmepumpe noensinne.

Aquarea. Den nye generasjonen med effektiv oppvarming og varmtvann

Aquarea All in One er den nye generasjonen Panasonic-varmepumper til oppvarming, kjøling og levering av varmtvann i hjemmet. Aquarea T-CAP er en av de nyeste varmepumpene på markedet, og opprettholder nominell varmekapasitet selv ved temperaturer så lave som -20 °C. Dette sikrer det beste mulige sesongbaserte energieffektivitetsforholdet. Varmepumpene er testet ved en utetemperatur på -23 °C, for å sikre den mest effektive og stabile driften i det nordiske klimaet.



Aquarea All in One J-generasjon.

Kompakt og lett å installere. Aquarea All in One er den nye generasjonen Panasonic-varmepumper for oppvarming, kjøling og varmtvann for husholdningen. All in One er også en plassbesparende løsning, perfekt for installasjon i kjøkkenet på grunn av sin stilige design. Videre har Panasonic utviklet en serie kontrollere som tillater kontroll av de til oppvarmingssonene og kaskadesystemer.

PRO Club. Panasonic nettside for profesjonelle



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 din logo og adresse
- Last ned den nyeste Aquarea Designer for å definere systemet ditt og velg den beste Aquarea-varmepumpen.
- Beregn spesifikasjonene til fancoilen basert på parametrene til systemet ditt
- Få samsvarsdokumenter og alle andre dokumenter du måtte trenge
- Last ned alle servicehåndbøkene, sluttbrukerhåndbøkene og installasjonshåndbøkene
- Vit hva du skal gjøre med feilkoder
- Få de siste nyhetene først
- Registrer deg for opplæring

Fremhevede funksjoner.

- Omfattende bibliotek med ressurser
- Verktøy og apper for sluttbrukere. Sjekk tilgjengeligheten i ditt land:
 - My Home: dimensjoneringsveiviser for husholdning og luft til vann-serien
 - My Project: Kontaktskjema til Panasonic-teamet
 - iFinder: Lister over installatører, etter postnummer

- Spesialtilbud og kampanjer
- Opplæring med PRO Academy
- Kataloger (kommersiell dokumentasjon)
- Markedsføring (bilder i høy oppløsning, annonser, dECO retningslinjer)
- Verktøy (profesjonell programvare, dimensjoneringsverktøy)
- Installatørtilpassede brosjyrer i PDF-format med tilpasset logo og kontaktinformasjon
- Energimerkegenerator. Last ned energimerker for alle enheter i PDF-format
- Varmekalkulator
- Støykalkulator for utendørsenhet
- Aquarea Radiator-kalkulator
- Feilkodesøk med feilkode eller enhetsreferanse. Kompatibel med smarttelefon og nettbrett
- Revit / CAD-bilder / spesifikasjonstekster
- Tilgang til Pananet, elektronisk bibliotek med teknisk dokumentasjon
- Last ned samsvarsdokumenter og andre sertifiseringer
- Idriftsetting på nett

Panasonic PRO Club er fullt kompatibel med nettbrett og smarttelefon.



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 offline-bruk

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

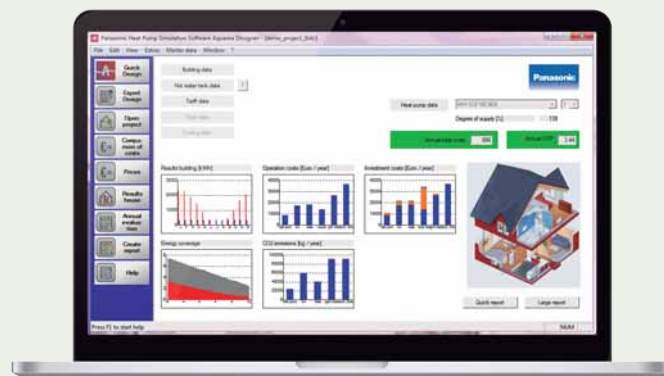


Aquarea Designer

Dette programmet lar HVAC-designere, installatører og distributører finne frem til riktig varmepumpe for et bestemt bruksområde fra Panasonic Aquarea-serie, beregne besparelsene sammenlignet med andre varmekilder og svært raskt beregne CO₂-utslipp. Ved å bruke Panasonic Aquarea Designer kan prosjektene utvikles enkelt og greit, enten ved å bruke hurtigdesign- eller ekspertdesignalternativene. Hvert alternativ gjør det mulig for brukeren å bygge opp prosjektdataene i en enkel, trinnvis prosess og velge å generere rapporter (enten i 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

Panasonic tilbyr skreddersydd programvare som hjelper systemdesignere, installatører og forhandlere med raskt å utforme og dimensjonere systemer, lage koblingsskjemaer og sette opp delelister bare ved å trykke på en knapp.



Aquarea Designer betyr også besparelser

Aquarea Designer beregner prosjektets energikostnader mht. varmtvann, oppvarming og pumping. Den viser utstyrets driftstid og beregner COP (ytelseskoeffisient). Det gjør det mulig for designeren å vise klientene en sammenligning med andre utstyrsmuligheter, som oppvarming av konvensjonelle gasskjeler, oljesystemer, ved, vanlig elektrisk oppvarming og elektriske nattoppvarmingsovner. Dette sammenligner driftskostnader, investeringskostnader og vedlikeholdskostnader. Sammenligningen kan også gjøres for CO₂-utslipp og besparelser.

Panasonic PRO Academy

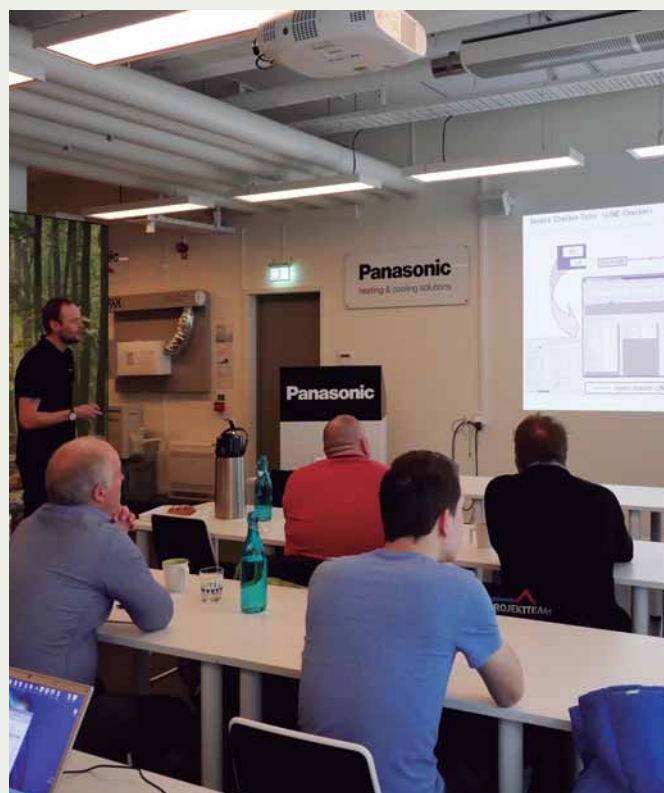
Panasonic tar sitt ansvar overfor sine distributører, teknikere og installatører på alvor og har utviklet et omfattende opplæringsprogram. Panasonic Pro-Academy omfatter den tradisjonelle praktiske tilnærmingen til undervisning.

Nye opplæringskurs dekker tre nivåer. Design, installasjon og igangkjøring og feilsøking.

Opplæringskurs inkluderer:

- Innendørs bruksområder luft til luft
- Aquarea luftbaserte varmepumper
- VRF ECOi

Kursene tilbys i Panasonic lokaler over hele Europa. Opplæringssettene viser Panasonic nyeste produktsortiment og gir deltakerne mulighet til å få en praktisk erfaring med de siste regulatorene, innendørs- og utendørsenheterne fra VRF ECOi, Etherea, GHP og Aquarea.



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

AQUAREA



Aquarea luft/vann-varmepumpe

Aquareas nye luft-til-vann-varmepumpe til boliger og kommersiell bruk.

Med kapasitet fra 3 kW helt til 16 kW, er Aquareas varmepumpeserie den største på markedet, noe som sikrer ved et system er tilgjengelig uansett dine varme- og kjølebehov. Løsningene er egnet for nybygg og renoveringsprosjekter, og er kostnadseffektive og miljøvennlige.

Aquarea J generasjon R32.

Aquarea er nå tilgjengelig i R32, noe som gjør Aquarea til et utmerket valg for alle som virkelig bryr seg om miljøet. Aquarea J-serien, den nye generasjonen som er designet for R32-kuldemediet, inkluderer en rekke andre forbedringer: fleksible røralternativer, kjølerfunksjon med nedkjøling til 10 °C, ytelseskoeffisient for varmtvannsbereder på opptil 3,3, forbedret reservevarmefunksjon som gir ekte bivalent funksjon, SG Ready- og PV-funksjon for kjøling, varmekurve ned til -20 °C, fast eller automatisk vannpumpehastighet, magnetfilter, effektivmodus eller komfortmodus for varmtvann samt andre forbedringer som gir mer verdi og gjør installasjonen enklere.



Nye Aquarea All in One Compact.

Aquarea All in One Compact-enheten er en virkelig plassbesparende løsning. Med et fotavtrykk på 598 x 600 mm, standardstørrelse for andre store husholdningsapparater, reduseres plassen som kreves for installasjonen. Den sørger for effektiv oppvarming, genererer varmtvann i boligen og oppbevarer varmtvannet i en 185 l rustfri ståltank med U-Vacua-isolasjon for å redusere energitap. Som en ekte alt-i-ett-enhet reduseres antall tilleggskomponenter, og installasjonstiden blir forkortet.

Aquarea Smart Cloud for fagfolk.

Aquarea Smart Cloud vil aktivere fjernvedlikeholdsservice mens sluttbrukeren kontrollerer og fjernovervåker oppvarming og DHW. Dette fjernvedlikeholdet vil spare tid og installasjonsbesøk ved å koble Aquarea til en kraftig nettskyinfrastruktur. Kontroll, feilkoder og oppsettsfunksjoner eksternt ... alt dette vil være mulig for installatører med CZ-TAW1 og godkjenning fra sluttbrukeren.



Ny løsning for varmegjenvinning til boliger.

Ventilasjonsystemer med varmegjenvinning gir brukerne høy bokomfort takket være temperaturkontrollert og ren luft. Varmegjenvinningsenheter i kombinasjon med Aquarea varmepumpe er den ideelle løsningen for huseiere som ønsker både høy ytelse og maksimal komfort.

Avansert kaskadestyring.

Med Cascade Manager er det mulig å styre opptil 10 Aquarea-varmepumper. Den har blant annet funksjoner som varmtvannsberederlogikk, styring av 3-veisventiler, Modbus IP for BMS-kommunikasjon, tilkobling av opptil 3 M-Bus-strømmålere, PV-etterspørselsfunksjoner, raskt oppsett og enkel styring med den integrerte berøringsskjermen .



Aquarea, topp nivåeffektivitet overalt



Aquarea J-generasjonen: mye mer enn Aquarea i R32. Tilgjengelig i 3/5/7/9 kW All-One, bi-blokk og 5/7/9 kW monoblokk.

1 Tar vare på Aquarea-essensen

- Frigjør plass på toppen av All in One
- A+++ i varmemodus ved 35 °C (skala fra A+++ til D)
- Service Cloud via tilbehør

2 Høyere effektivitet

- SCOP opptil + 5 % kontra H-generasjon
- Varmtvanns-COP opptil 3,30 (for 3 og 5 kW-modeller)

3 Større fleksibilitet i utforming

- 60 °C vanntemperatur
- Rørlengde forbedret: 7/9 kW: 50/30 m (opptil 40 m uten minimumsgulvareal*) - 3/5 kW: 25/20 m
- Kjølefunksjonen kjøler ned til 10 °C utetemperatur

* Med 5 % reduksjon av kapasitet.

4 Nye smarte funksjoner

- SG klar for oppvarming, kjøling og varmtvannsmodus
- Bivalent kontroll med verktøysfjernkontroll: Via tørrkontakter*
- Stopp ekstern enhet under avriming via tørrkontakt (for fancoilstop)*

* Kan ikke brukes samtidig.

5 Mer komfort

- Bedre komfort ved ekstremt lave temperaturer: Oppvarmingskurven kan stilles inn ned til -20 °C
- Effektiv modus eller komfortmodus for tappevarmtvann: Dellast for bedre effektivitet eller full last for å redusere oppvarmingstiden
- To sensorposisjoner for varmtvann kan velges for All in One: Effektiv posisjon (best COP for varmtvann) eller større volum varmtvann

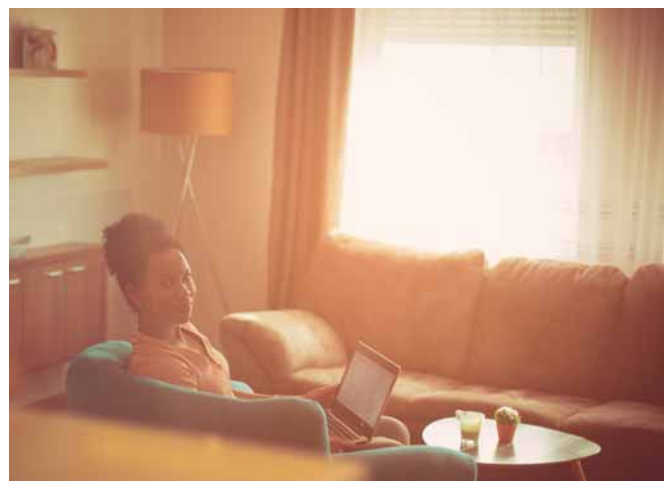
Andre forbedringer: Mer stillegående utendørsenheter / Magnetfilter for vannsyklus.

R32-kuldemedium: En «liten» endring som forandrer alt

Panasonic anbefaler R32 fordi det er forholdsvis miljøvennlig. Sammenlignet med R22 og R410A, har R32 svært lav potensiell innvirkning på uttynningen av ozonlaget og global oppvarming.

I tråd med de europeiske landene som er opptatt av å beskytte og ta vare på miljøet ved å delta i Montrealprotokollen for å beskytte ozonlaget og forebygge global

oppvarming, leder Panasonic utviklingen av overgangen til R32.



Aquarea J-generasjon

Skjønnheten ved god komfort J-generasjonen introduseres fra 3 til 9 kW. De små kapasitetene er spesielt designet for lavenergihus og oppnår en imponerende COP på 5,33 (på 3 kW).

Bedre effektivitet og verdi A++ / A+++.

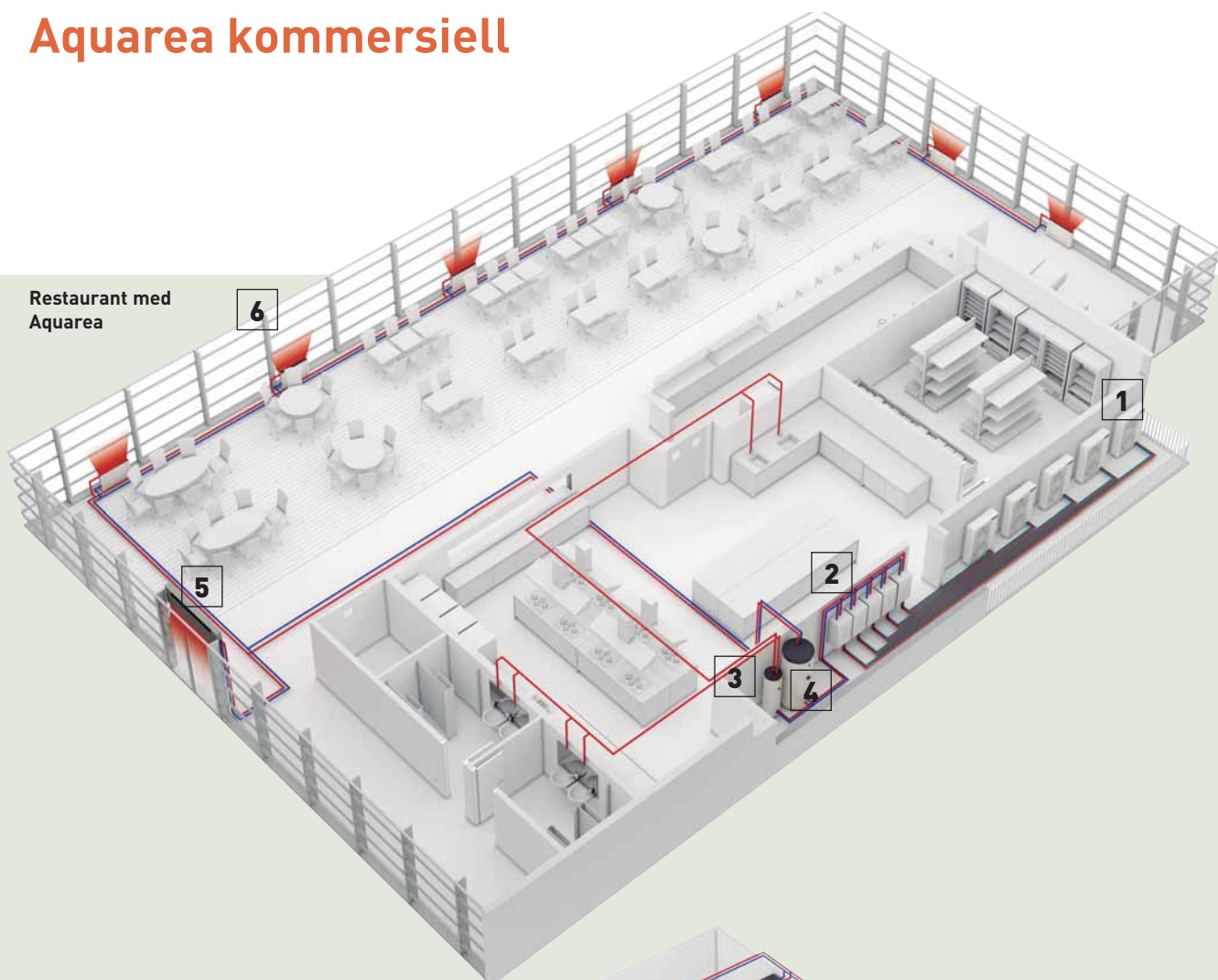
- A++ for bruksområder med middels temperatur (radiatorer, ErP 55 °C i skalaen fra A+++ til D)
- A+++ for bruksområder med lav temperatur (gulvvarme, ErP 35 °C i skalaen fra A+++ til D)

Aquarea, en generasjon av energieffektiv oppvarming og varmtvann.

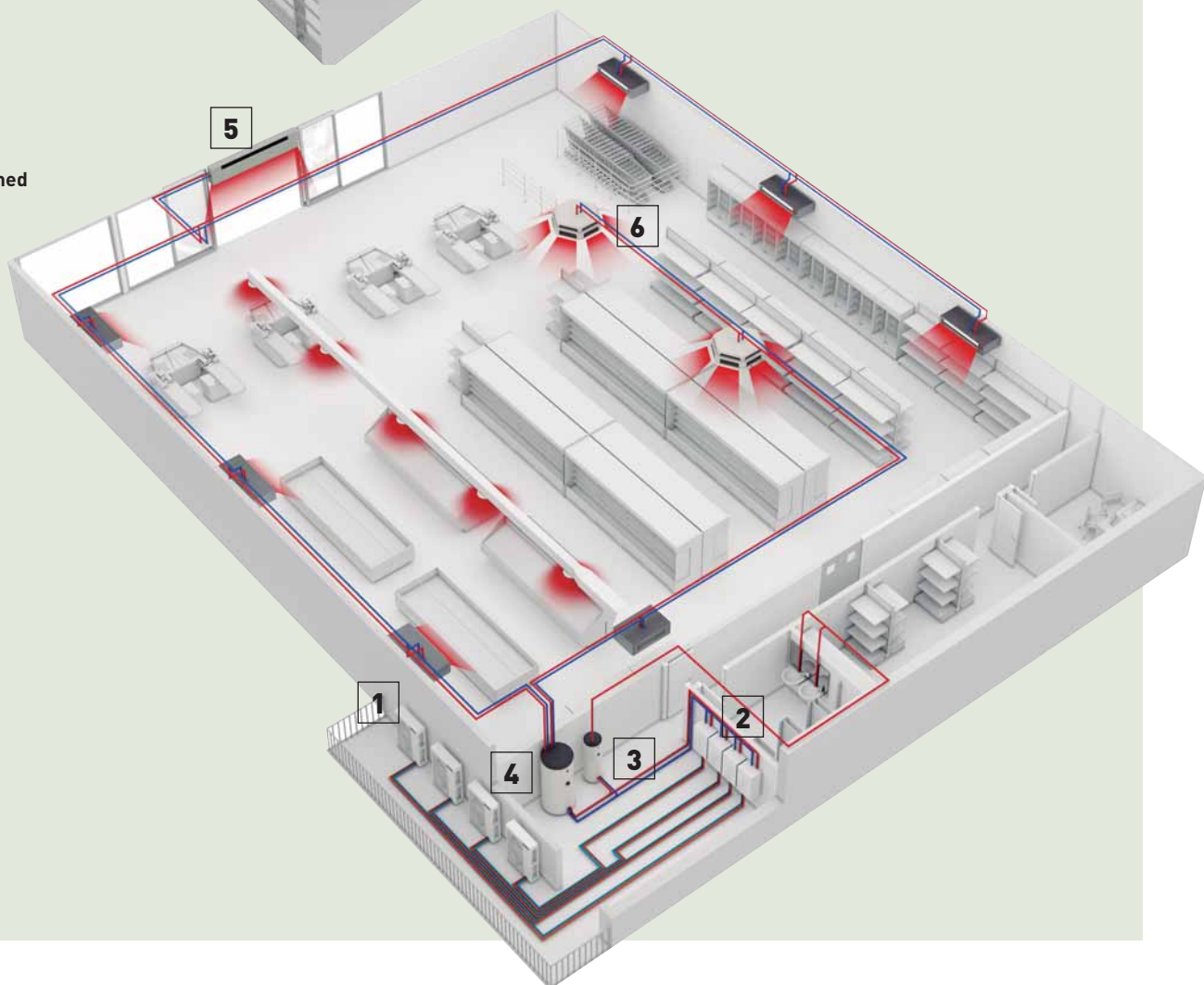
Takket være systemets avanserte teknologi og kontroll, er det i stand til å opprettholde en høy kapasitet og effektivitet selv ved -7 °C og -15 °C. Aquareas programvare kan stilles inn etter kravene til bolighus med lavt forbruk for å maksimere energieffektiviteten. Uansett vær kommer Aquarea til fungere, selv ved den nedre grensen på -28 °C (for T-CAP All in One og bi-blokk). Den kompakte utformingen av utendørsdelen gjør installasjonen veldig enkel.

Aquarea kommersiell

Restaurant med Aquarea



Supermarked med Aquarea



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

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



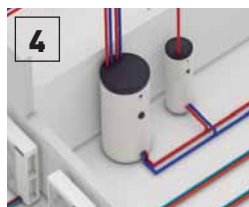
1 Aquarea T-CAP.
16 kW varmepumper i kaskademodus. T-CAP-serien er en ideell erstatning for gamle gass-/oljekjeler.



2 Høy virkningsgrad med Aquarea T-CAP hydromodul
Inndørs enhet med Aquarea bi-blokk-systemer. Når du bruker et monoblokk-system, er hydromodulen 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.



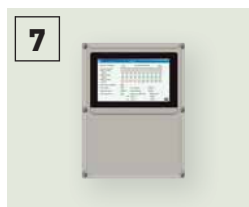
4 Buffertank.
Panasonic Aquarea kan kombineres med de hydrauliske elementene i det nye eller eksisterende vannsystemet.



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 fancoil, 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.



Burger & Lobster Restaurant. Bath, Storbritannia.

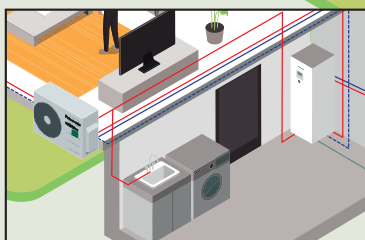
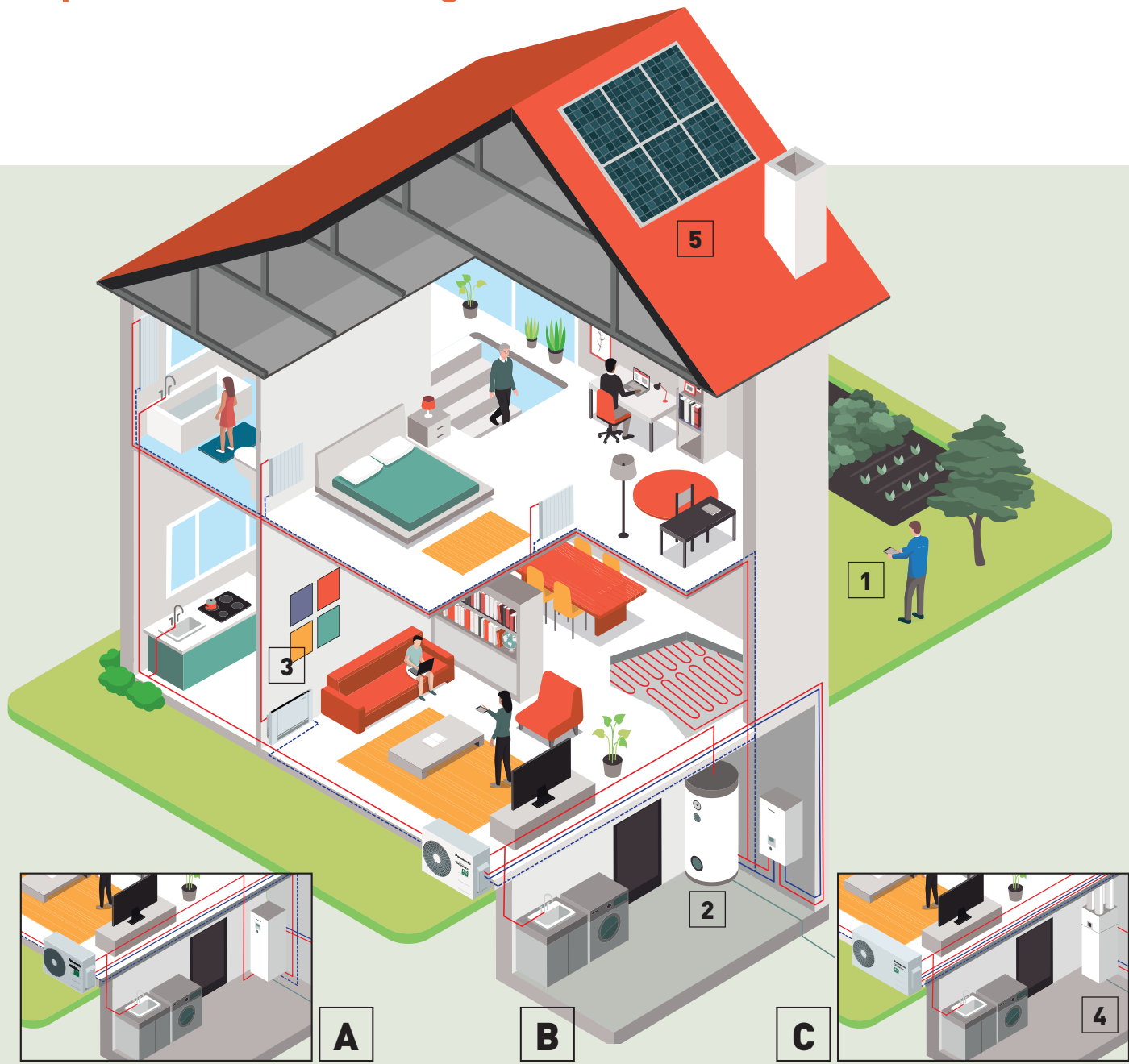
Panasonics Aquarea luft-til-vannsystem er installert i den nyeste glamorøse Burger & Lobster-restauranten i Bath. Octagon Chapel, en stor, fredet bygning i sentrum, ble ombygd for å gi plass til restauranten, og Panasonics Aquarea-system ga et omfattende, energieffektivt og plassbesparende system for 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 monoblokk enhet som ville gjøre det mulig å overføre den frie luften fra taket til kjøkkenet gjennom en kondenseringsenhet som gir varmt vann med optimal temperatur.

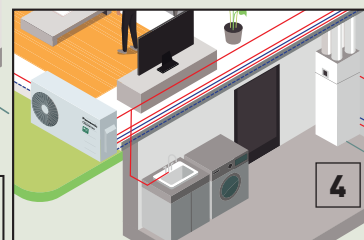
Aquarea varmeløsninger



A

B

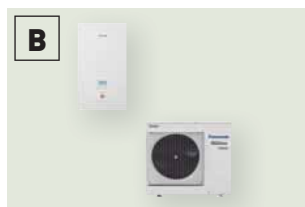
C



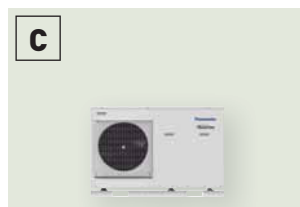
4



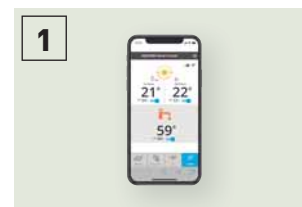
All-in-One-system.



Biblokk-system.



Monoblokk-system.



Kontroller via smarttelefon, nettbrett eller datamaskin (valgfritt).



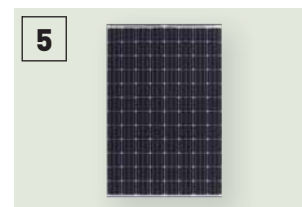
Tanker med superhøy effektivitet (valgfritt).



Fancoiler for oppvarming og kjøling (valgfritt).



Varmegjenvinningsventilasjon + varmtvannsbereider (valgfritt).



Varmepumpe + HIT fotoelektrisk solpanel (valgfritt).

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

Aquarea Høy Ytelse

For nye installasjoner og hus med lavt strømforbruk.

Enestående effektivitet og energisparing med minimerte CO₂-utslipp, på mindre plass. Forbedret ytelse med COP opptil 5,33 for J-generasjon 3 kW.

Aquarea T-CAP




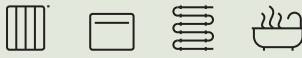
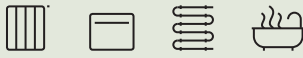




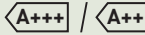
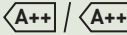

For områder med ekstremt lave temperaturer.

Ideell for å sikre ved varmekapasiteten opprettholdes selv ved svært lave temperaturer. Denne serien kan opprettholde den samme varmepumpekapasiteten ned til utendørstemperaturer på -20 °C, uten hjelp av en elektrisk booster.

DHW Stand Alone

Svært effektiv varmepumpe med varmtvannsbereder.

Frittstående varmepumper med varmtvannsbereder er ideelle for å dekke varmtvannsbehovene i et bolighus, og gir maksimal komfort og besparelser i produksjonen av varmt vann. Forbruket av en A+ varmtvannsbereder reduseres med 75 % sammenlignet med tradisjonelle elektriske beredere.

Aquarea Høy Ytelse	Aquarea T-CAP	DHW Stand Alone
 Varmedrift - Kjøledrift - Varmt vann Énfaset fra 3 til 16 kW Trefaset fra 9 til 16 kW	 Varmedrift - Kjøledrift - Varmt vann Énfaset fra 9 til 12 kW Trefaset Fra 9 til 16 kW	 Kun tappevarmtvann Fra 100 til 270L
Tilkoblingsbare til		
 Radiatorer - Fancoiler - Gulvarme - Varmt vann	 Radiatorer - Fancoiler - Gulvarme - Varmt vann	 Tappevarmtvann
Bruksområder		
 Normal installasjon	 For ekstremt kald omgivelsestemperatur	 Kun tappevarmtvann
Energieffektivitets		
 Varmedrift 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Varmedrift 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Varmt vann 50 ~ 62 °C ²⁾
Minimum utetemperatur		
-20 °C ³⁾	-28 °C (All in One og Biblokk) -20 °C (Monoblokk) ⁴⁾	-5 °C
Minimum utetemperatur for å gi konstant kapasitet ved 35 °C vanntemperatur		
-7 °C (ikke for alle enheter)	-20 °C ⁴⁾	—
Tilførselstemperatur for oppvarming. Maksimal / kun varmepumpe		
75 °C ⁵⁾ / 55 °C ⁶⁾ (or 60 °C eller Aquarea J-generasjon)	75 °C ⁵⁾ / 60 °C ⁶⁾	—
Kontroll og tilkoblingsmuligheter		
Smart Grid-klar ⁷⁾ Klar for trådløst LAN	Smart Grid-klar ⁷⁾ Klar for trådløst LAN	—
Sortiment		
Biblokk fra 3 til 16 kW Monoblokk fra 5 til 16 kW All in One fra 3 til 16 kW (185L)	Biblokk fra 9 til 16 kW Monoblokk fra 9 til 16 kW All in One fra 9 til 16 kW (185L)	Veggmontert 100 og 150 L Stående på gulv 200 og 270 L

Alle data i denne tabellen gjelder for de fleste modeller i hver serie. Kontroller produktspesifikasjonene for bekrefteelse. 1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. 4) 9 og 12 kW. 5) Maksimal temperatur for tappevarmtvann med varmeapparat. 6) I tilfelle utetemperaturer over -10 °C. 7) H-generasjon med CZ-NS4P. * DHW Stand Alone produseres av S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud for Sluttbruker

Den mest avanserte varmestyringen i dag og i fremtiden. Aquarea kan kobles til skyen med CZ-TAW1, noe som muliggjør både sluttbrukerkontroll og eksternt vedlikehold av servicepartnere.

GA TIL DEMO



* User interface image may change without notification.

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.

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 J- eller H-generasjon 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. J- og H-generasjon Aquarea-system
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

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	J- og H-generasjon
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-nettleser*	Ja
På/Av — Fjernstyrt drift — Hustemp.-innstilling — Varmtvannsinstilling — Feilkoder — Tidsstyring	Ja
Oppvarmingsområder	Opptil 2 soner
Beregning av strømforbruk — driftslogg og historikk	Ja — Ja

* Kontroller nettleser- og versjonskompatibilitet.

Aquarea Service Cloud for installatører/vedlikehold

GÅ TIL DEMO ▶



Ekte fjernvedlikehold, enkelt

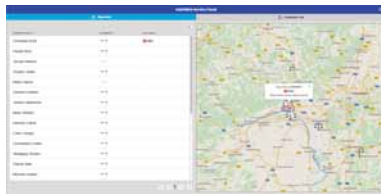
Med Aquarea Service Cloud kan installatører ta vare på kundenes varmesystemer eksternt. Det sparer tid og penger og forkorter responstiden og øker dermed kundenes tilfredshet.

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 listevisning.



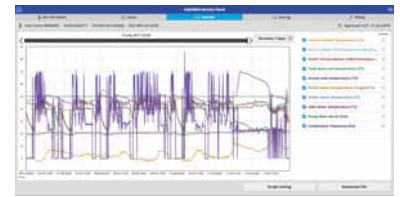
Status-fane.

Gjeldende status av enhet med maksimalt 28 parametere.



Statistikk-fane.

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



Innstillinger-fane.

De fleste bruker- og installasjonsinnstillingene kan gjøres eksternt.



Aktivering av Aquarea Service Cloud

Krav.

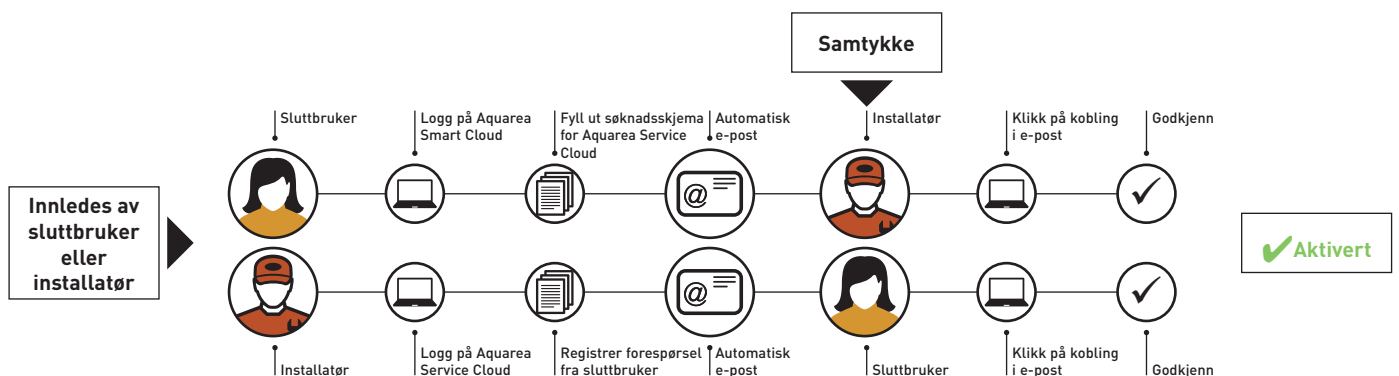
Maskinvare og tilkobling	Registrering av sluttbruker	Registrering av installatør/vedlikehold
J- og H-generasjon Aquarea koblet til CZ-TAW1	Få Panasonic-ID	Få service-ID
Internett-tilkobling i huset med trådløst eller kablet LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

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/>



Aquarea-sortimentet

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea Høy Ytelse	All in One Énfaset Trefaset			
S. 32, 36	  	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
S. 33	NY All in One-kompaktløsning Énfaset			
	  	NY WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD03JE5	NY WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD05JE5	NY WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD07JE5
S. 34, 39	Biblokk Énfaset Trefaset			
	  	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
S. 35, 42	Monoblokk Énfaset			
	  		NY WH-MDC05J3E5 ²⁾	NY WH-MDC07J3E5 ²⁾
Aquarea T-CAP	All in One Énfaset Trefaset			
S. 37, 38	  			
S. 40, 41	Biblokk Énfaset Trefaset			
	  			
S. 43	Monoblokk Énfaset Trefaset			
	  			


9 kW

12 kW

16 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



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



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



NY
WH-ADC0309J3E5C ¹⁾
WH-UD09JE5-1



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



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



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



NY
WH-MDC09J3E5 ²⁾



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



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



CZ-TAW1
Nettskylkobling. For fjernkontroll av bruker og fjernvedlikehold av installatør.

Aquarea Høy Ytelse All in One J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling av 1 eller 2 soner • R32-kuldemedium

		Énfaset (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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs % SCOP	200/136 5,07/3,47	200/136 5,07/3,47	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C) ¹⁾	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet, hydrokit for 1 sone		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Innendørsenhet, innebygd hydrokit for 2 soner		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Lydtrykknivå	Varmer / Kjøle	dB(A)	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
Nettvekt 1 sone / 2 soner		kg	122/130	122/130	122/130
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Antall 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
Strømforsyning 1		A	12,0	12,0	15,9
Strømforsyning 2		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad ²⁾	A+ til F	A+	A+	A+	A+
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / SCOP	ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Utendørsenhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydeffekt delast ³⁾	Varmer	dB(A)	55	55	59
Lydeffekt full last	Varmer / Kjøle	dB(A)	60/61	64/64	68/67
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
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tilbehør

PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
PAW-ADC-CV150	Dekoratív magnetisk sidedeksel
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

Tilbehør

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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 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.



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhets All in One og Bibliokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



NY
2020



CZ-TAW1
Nettskytilkobling. For fjernkontroll av brukeren og fjernvedlikehold av installatør.

Ny Aquaera Høy Ytelse All in One-kompaktløsning J-generasjonen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R32-kuldemedium

		Énfaset (strøm til innendørs)			
Sett		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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C) ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Innendørsenhet		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Lydtrykknivå	Varmer / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettvekt		kg	101	101	101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall 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	25,80
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømforsyning 1	A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2	A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vannvolum	L	185	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannutaksprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad ²⁾	A+ til F	A+	A+	A+	A+
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / SCOP	ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Utendørsenhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydeffekt dellast ³⁾	Varmer	dB(A)	55	59	59
Lydeffekt full last	Varmer / Kjøle	dB(A)	60/61	64/64	68/67
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
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner

Tilbehør

PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 8112013, 81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C.

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. * Tilgjengelige i fall 2020.

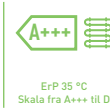
Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig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



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



GOOD DESIGN

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

CZ-TAW1
 Nettskyltkobling. For fjernkontroll av bruker og fjernvedlikehold av installatør.

Aquaarea Høy Ytelse Biblokk J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - SDC • R32-kuldemedium

			Énfaset (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		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130	193/130
Sesongmessig energieffektivitet - Kjøling	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inndørsenhet			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
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	42	42	42	42
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	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	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3	3
Strømforsyning 1		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Utendørsenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydeffekt dellast ¹⁾	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensjoner	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettvekt		kg	37	37	61	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		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	20	20	25	25
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013, 81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
 GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhets All in One og Biblokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.

NY
2020

CZ-TAW1
Nettskytilkobling. For fjernkontroll av bruker og fjernvedlikehold av installatør.

Ny Aquarea Høy Ytelse Monoblokk J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R32-kuldemedium

Utendørsenhet		Énfaset		
		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
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++
Lydeffekt delast ¹⁾	Varme	dB(A)	59	59
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	dB(A)	64/65	69/68
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovekt		kg	99	104
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼
Pump	Antall 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
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3
Inngangseffekt	Varme	kW	0,985	1,47
	Kjøle	kW	1,51	2,29
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	4,7	7,0
	Kjøle	A	7,0	10,5
Strømforsyning 1		A	12	17
Strømforsyning 2		A	13	13
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Driftsområde (utetemperatur)	Varme	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Kjøle	°C	10 ~ 43	10 ~ 43
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 L + 60 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013, 81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MDC modellene er hermetisk forseget. EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. * Tilgjengelige i mai 2020.



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


GOOD DESIGN

CZ-TAW1
 Nettskylkobling.
 For fjernkontroll av
 bruker og
 fjernvedlikehold av
 installatør.

Aquarea Høy Ytelse All in One H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

Sett		Énfaset (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	12,00/2,88	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	7,00/3,17	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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C) ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Innendørsenhet		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner / Nettovekt	HxBxD	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vannrørstilkobling	Tomme		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter Inngangseffekt (Min/Maks)	W	Variabel hastighet 36/152	Variabel hastighet 36/152	Variabel hastighet 36/152	Variabel hastighet 36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6	9	9
Strømforsyning 1		A	24,0	26,0	8,8	8,8
Strømforsyning 2		A	26,0	26,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°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	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad ²⁾	A+ til F	A	A	A	A	A
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Utendørsenhet		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt dellast ³⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	65
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68
Dimensjoner / Nettovekt	HxBxD	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	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
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 / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

Tilbehør
PAW-ADC-PREKIT-H Forhåndsinstallasjonssett for rønett for H-generationen

PAW-ADC-CV150 Dekorativt magnetisk sidedeksel

CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

Tilbehør
CZ-NS4P Kretskort for tilleggsfunksjoner

PAW-A2W-RTWIRED Romtermostat

PAW-A2W-RTWIRELESS Trådløs LCD-romtermostat

¹⁾ Skala fra A+++ til D. ²⁾ Skala fra A+ til F. ³⁾ Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 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.


 -23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
 GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenheten All in One og Bblokk J og H-generation vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.


GOOD DESIGN

CZ-TAW1
 Nettskytilkobling.
 For fjernkontroll av
 bruker og
 fjernvedlikehold av
 installatør.

Aquaarea T-CAP All in One H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

Sett	Énfaset (strøm til innendørs)			Trefaset (strøm til innendørs)		
	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
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
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C) ¹⁾	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Innendørsenhet		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykknivå	Varmer / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vannrørstil kobling	Tomme		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	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
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6	9	9
Strømforsyning 1		A	29,0	29,0	10,4	11,9
Strømforsyning 2		A	26,0	26,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens inside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad ²⁾	A+ til F		A	A	A	A
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / SCOP	ηwh % / SCOP		95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Utendørsenhet		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Lydeffekt dellast ³⁾	Varmer	dB(A)	66	66	65	65
Lydeffekt full last	Varmer / Kjøle	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (linne/ute)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tilbehør
PAW-ADC-PREKIT-H Forhåndsinstallasjonssett for rønett for H-generationen

PAW-ADC-CV150 Dekorativt magnetisk sidedeksel

CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

Tilbehør
CZ-NS4P Kretskort for tilleggsfunksjoner

PAW-A2W-RTWIRED Romtermostat

PAW-A2W-RTWIRELESS Trådløs LCD-romtermostat

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 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.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.

GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhet All in One og Biblokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



CZ-TAW1
Nettskytkobling.
For fjernkontroll av
bruker og
fjernvedlikehold av
installatør.

Aquarea T-CAP All in One H-generationen Trefaset. Superstille utendørsenhet. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

		Trefaset (strøm til innendørs)			
Sett		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming	ηs %	181/130	170/130	160/125	
gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C) ¹⁾	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Inndørsenhet		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	
Vannrørstilkobling	Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Antall 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	9	9	
Strømforsyning 1	A	14,7	11,9	15,5	
Strømforsyning 2	A	13,0	13,0	13,0	
Anbefalt strømkabel 1 / 2	mm ²	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	
Vannvolum	L	185	185	185	
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	65	65	65	
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147		L	L	L	
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad ²⁾	A+ til F	A	A	A	
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28	
Utendørsenhet		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Lydeffekt dellast ³⁾	Varme	58	58	62	
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	61/63	62/64	65/68	
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	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)	
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)	m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde	m / g/m	10/50	10/50	10/50	
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-28~+35	-28~+35	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	

Tilbehør

PAW-ADC-PREKIT-H Forhåndsinstallasjonssett for rønett for H-generationen

PAW-ADC-CV150 Dekorativt magnetisk sidedeksel

CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

Tilbehør

CZ-NS4P Kretskort for tilleggsfunksjoner

PAW-A2W-RTWIRED Romtermostat

PAW-A2W-RTWIRELESS Trådløs LCD-romtermostat

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 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.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.

GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhets All in One og Biblokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



CZ-TAW1
Nettskytilkobling.
For fjernkontroll av
bruker og
fjernvedlikehold av
installatør.

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - SDC • R410A-kuldemedium

Sett	Énfaset			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	7,00/3,17	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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Inndørsenhet		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Lydtrykknivå	Varmer / 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
Nettovekt		kg	44	45	44	45
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	34/110	30/105	32/102	34/110
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6	3	9
Strømforsyning 1		A	24,0	26,0	13,1	8,8
Strømforsyning 2		A	26,0	26,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utendørsenhet		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt dellast ¹⁾	Varmer	dB(A)	65	65	65	65
Lydeffekt full last	Varmer / Kjøle	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68
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
Nettovekt		kg	101	101	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
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	3-50	3-50	3-30	3-30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50	50
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varmer / Kjøle	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

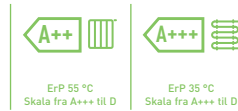
Tilbehør

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013, 81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C.
EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



-23 °C UTENDØRS TEMPERATUR: Etter utkobling ved -23 °C starter kompressoren på -20 °C. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhets All in One og Bibliokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.


GOOD DESIGN

CZ-TAW1
 Nettskytilkobling.
 For fjernkontroll av
 bruker og
 fjernvedlikehold av
 installatør.

Aquarea T-CAP Biblokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - SXC • R410A-kuldemedium

Sett		Énfaset (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	
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
		A+++ til D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	
Inndørsenhet		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	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		43	43	43	44	45	
Vannrørstilkobling	Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	
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	6	3	9	9	
Strømforsyning 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Strømforsyning 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Anbefalt strømkabel 1 / 2	mm	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Utendørsenhet		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Lydeffekt dellast ¹⁾	Varme	66	66	65	65	67	
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensjoner	H x B x D	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		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)	
Rørlengde	m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	
Høydeforskjell (inne/ute)	m	30	30	30	30	30	
Rørlengde for ekstra gass	m	10	10	10	10	10	
Ekstra gassmengde	g/m	50	50	50	50	50	
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013, 81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.
 GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhets All in One og Biblokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



CZ-TAW1
Nettskytilkobling.
For fjernkontroll av
bruker og
fjernvedlikehold av
installatør.

Aquarea T-CAP Biblokk H-generationen Trefaset. Superstille utendørsenhet. Oppvarming og kjøling - SQC • R410A-kuldemedium

		Trefaset (strøm til innendørs)			
Sett		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	
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Innendørsenhet		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettovekt		kg	43	44	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	9	
Strømforsyning 1		A	14,7	11,9	
Strømforsyning 2		A	13,0	13,0	
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	
				5 x 1,5/5 x 1,5	
Utendørsenhet		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Lydeffekt dellast ¹⁾	Varme	dB(A)	58	62	
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	dB(A)	61/63	62/64	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettovekt		kg	151	161	
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		m	3-30	3-30	
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C.
EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.
GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhets All in One og Biblokk J og H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



CZ-TAW1
Nettskytkobling.
For fjernkontroll av
bruker og
fjernvedlikehold av
installatør.

Aquarea Høy Ytelse Monoblokk H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R410A-kuldemedium

			Énfaset	
Utendørsenhet			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		10,00/4,65	12,20/4,12
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming	ηs %		190/134	190/130
gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	SCOP		4,83/3,43	4,83/3,33
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A+++/A++	A+++/A++
Lydeffekt dellast ¹⁾	Varme	dB(A)	65	65
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	dB(A)	69/68	72/72
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
Pump	Antall 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	6
Inngangseffekt	Varme	kW	2,53	3,74
	Kjøle	kW	3,56	4,76
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	11,7	16,9
	Kjøle	A	16,2	21,5
Strømforsyning 1		A	24,0	26,0
Strømforsyning 2		A	26,0	26,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm ²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35
	Vannutløp			
	Varme	°C	25 - 55	25 - 55
	Kjøle	°C	5 - 20	5 - 20

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 L + 60 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

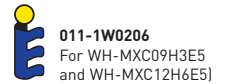
Tilbehør

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MDC modellene er hermetisk forsegleet. EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



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



011-1W0206
For WH-MXC09H3E5
and WH-MXC12H6E5



CZ-TAW1
Nettskytilkobling.
For fjernkontroll av
bruker og
fjernvedlikehold av
installatør.

Aqueara T-CAP Monoblokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R410A-kuldemedium

Utendørsenhet		Énfaset			Trefaset	
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
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	12,20/2,56
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
Sesongmessig energieffektivitet - Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Lydeffekt dellast ¹⁾	Varme	dB(A)	65	65	65	66
Lydeffekt full last	Varme / Kjøle	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68
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
Nettovekt		kg	142	142	151	164
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pump	Antall hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
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	6	3	9
Inngangseffekt	Varme	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Kjøle	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	8,8	11,7	3,0	4,0
	Kjøle	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Strømforsyning 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9
Strømforsyning 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm ²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Vannutløp	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 L + 60 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereider
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

Tilbehør

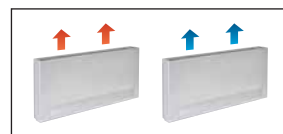
CZ-TAW1	Aqueara Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat

1) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MXC modellene er hermetisk forsegleet. EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



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

Smarte fancoiler



Luftgjennomstrømming	Hastighet	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Maks	Min	Med	Maks	Min	Med	Maks
Varmedrift mode										
Total varmekapasitet	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Vanngjennomløp	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Vanntrykkfall	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Vannsinnløpstemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Vannutløpstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vannsinnløpstemperatur	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Luftuttakstemperatur	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Kjølemodus										
Total kjølekapasitet	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Følbar kjøling	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Vanngjennomløp	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Vanntrykkfall	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Vannsinnløpstemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Vannutløpstemperatur	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Vannsinnløpstemperatur	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Luftuttakstemperatur	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Relativ luftfuktighet i innløpsluft	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Luftstrøm	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maksimal inngangseffekt	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Lydtrykknivå	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensjoner (H x B x D)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Nettvekt	kg	17			20			23		
3-veisventil inkludert		Yes			Yes			Yes		
Termostat for berøringsskjerm		Yes			Yes			Yes		

Tilbehør

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

Tilbehør

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

** Smarte fancoiler produseres av Innova.

Stilige gulvstående fancoiler med avansert regulator

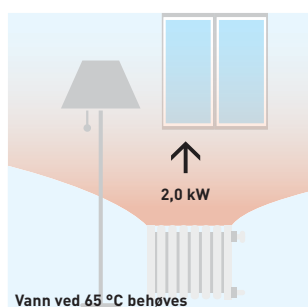
De slanke linjene til smarte fancoiler gir et klimaanlegg med høy effektivitet.

Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. De smarte fancoiler design og produktdetaljer glir lett inn i hjemmet.

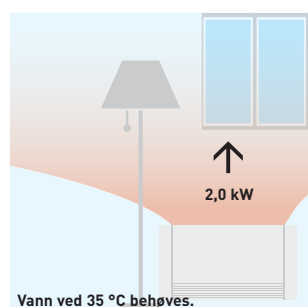
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt). Viftehastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.



Med vanlige radiatorer.



Med Smart fan coil.



Huvudfunksjoner:

- Høy varmekapasitet
- 4 driftsmoduser (auto, stillegående, natt og maksimal ventilasjonshastighet)
- Eksklusiv design
- Ekstremt kompakt (kun 12,9 cm dyp)
- Kjøle- og avfuktningfunksjoner er mulig (krever avløp)
- 3-veis ventil inkludert (ingen overløpsventil er nødvendig på installasjonen hvis mer enn 3 enheter er installert)
- Termostat for berøringsskjerm

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

Viftekonvektor



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



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

Kompakte enheter											Høyt statisk trykk
Tilkobling på venstre side			PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Tilkobling på høyre side			PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Totalt kjølekapasitet ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Følbar kjøling ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Varmekapasitet ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Strømforbruk	S-La/Mid/S-Hø	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	180/421/675
Nominell sikringsstrøm		A	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensjoner ²⁾	H x B x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Vekt (l)		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Lydsterke globalt	S-La/Mid/S-Hø	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	52/64/71
Lydtrykknivå globalt	S-La/Mid/S-Hø	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	31/45/51
Statisk trykk	Maks	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Luftstrøm ¹⁾	Mid/S-Hø	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Vanntrykkfall	Mid/S-Hø	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Viftehastigheter			3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter
Viftemotor- og totalhastighet			AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter
Dreneringspanne			Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Tilbehør

PAW-FC-RC1	Avansert kablet kontroll for fancoil
PAW-FC-903TC	NY Kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D65/90-1)

Tilbehør

PAW-FC-2WY-150	2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-H150)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D65/90-1)
PAW-FC-3WY-150	3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-H150)

1) Luftstrøm og kapasitet ved 0 Pa statisk trykk. 2) Inkludert panne og koblingskap. 3) Uten vanninnhold. * Ytelse basert på: Kjøling: Luft: 27 °C tørrtemperatur / 19 °C våttemperatur, Avkjølt vann: 7 °C / 12 °C - Oppvarming: Luft: 20 °C tørrtemperatur, Varmtvann: 50 °C / 45 °C. ** Fancoiler produseres av Systemair.

Serie med fancoiler

Enkle å installere, forbedrede lydnivåer og ytelse. Den nye fancoilserien består av en kompakt kanalserie som er ideell for boliger og kommersiell bruk, og en modell med høyt statisk trykk for kommersielle bruksområder. Alle enhetene er sertifisert av Eurovent, inkluderer avløpspanne og filter og er utstyrt med en viftemotor med lavt forbruk.

D-typen er enda mer fleksibel takket være en L-formet avløpspanne. Enheten kan installeres enten i horisontal eller vertikal stilling.

1 Innovasjon for optimal komfort

3 Effektiv kvalitetscoil

2 Vifte med lavt energiforbruk

4 Fleksibel stående / liggende installasjon

Fancoilkontrolleren PAW-FC-RC1

Denne avanserte regulatoren gir høyere oppvarmingskomfort. Føleren kan brukes som vannfølingsføler og stoppe viften når vanntemperaturen er lav slik at man unngår kald trekk om vinteren. J-generasjons nye avrimingsmodus og stopping av fancoil er også klar til bruk.

Funksjoner:

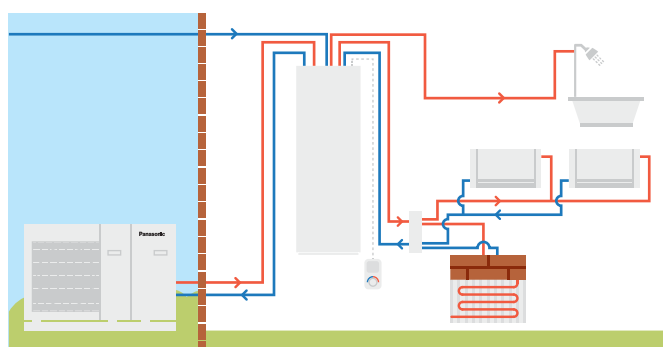
- Romtermostat
- 3 utganger, 230 V reléer for viftekontroll
- 2 utganger, 230 V reléer for varme-/kjølemoduskontroll
- Modbus RTU-slave
- 1 digital inngang for registrering av trykking (nøkkeltortbryter)
- 1 analog inngang for sensor

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. Denne tanken inkluderer en 3-veisventil og en A-klasse-pumpe. Lett å installere, ser bra ut, høy effektivitet for produksjon av varmtvann til hjemmebruk og til oppvarming.





Kombinasjonstank.

		NY Rustfritt stål	
Modell		PAW-TD23B6E5	
Dimensjoner H x B x D	mm	1750 x 600 x 646	
Vekt (tom)	kg	111	
Volum	L	230 + 60	
Strømforsyning	V, Fase, Hz	230, 1, 50	
		Varmtvannstank	Buffertank
Volum	L	230	60
Maksimal arbeidstrykk	MPa (bar)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Trykktest	MPa (bar)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Maksimal arbeidstemp	°C	80	80
Koblinger	mm	Ø22	Ø 22, kobber
Materiale		EN 14521	EN 14521
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR, 50
Overflate av varmespiral	m ²	1,8	—
Elektrisk varmer	W	2800	—
Energitap ved 65°C	kWh/24h	1,25	—
Energiklasse (fra A+ til F)		B	A
Løpende varmetap	W	52	29

1) EU-forordning 812/2013. 2) Testet i samsvar med EN 12897:2006. * Kombinasjonstank i rustfritt stål er produsert av OSO.



Tanker i rustfritt stål.

Modell		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Vannvolum	L	192	280
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	75	75
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	1270/595	1750/595
Nettovekt / fylt med vann	kg	53/—	65/—
Elektrisk forvarmer	kW	1,50	1,50
Strømforsyning	V	230	230
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utvekslingsoverflate	m ²	1,8	1,8
Energitap ved 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13
3-veis ventil inkludert PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Valgfritt	Valgfritt
20m temperatursensorkabel inkludert		Ja	Ja
Energitap	W	42	46
Energiklasse (fra A+ til F)		A	A
Garanti		2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		Nei	Nei

1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. ** Rustfrie ståltanker og buffertank er produsert av OSO.

NY Buffertank.

Modell		PAW-BTANK50L-2
Kapasitet	L	48
Energitap	W	42
Energiklasse (fra A+ til F)		B
Materiale		Rustfritt stål
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	636 / 430
Nettovekt	kg	—

* Automatisk luftventil og tappekran er inkludert. Innebygd lommeføler (føler er ikke inkludert).

Tilbehør til sanitærtanker

PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul

Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning

Ventilasjonssystemer med varmegjenvinning gir brukerne høy bokomfort takket være temperaturkontrollert og ren luft. Varmegjenvinningsenheter er ideelle for bruk i hus, for eiere som ønsker høy ytelse og maksimal komfort.

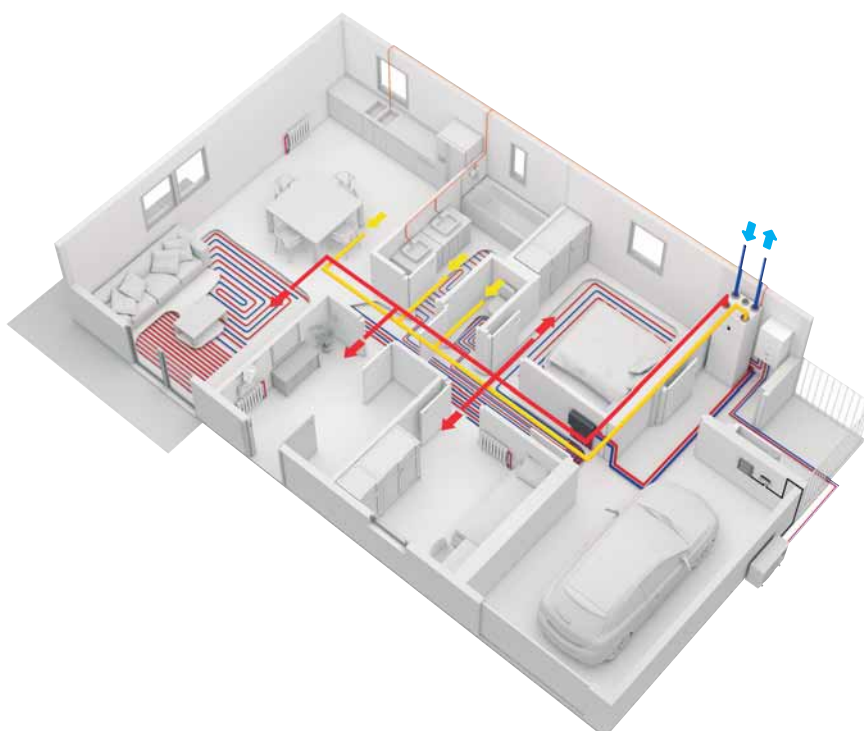


1 Komfort
Høy termisk komfort.

2 Energisparing
Lavere oppvarmingsbehov takket være lavere varmetap.

3 Sparer plass
Den kan installeres over den firkantede varmtvannstanken eller i en alt-i-ett kompakt innendørsenhet.

4 Bedre brukergrensesnitt
Mulighet for å styre ventilasjonsenheten og varmesystemet med en enkelt fjernkontroll.





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 ved 100 Pa	
SPF		1,24 / 204 m ³ /h	
Varmeveksler, rotordrev		Variabel hastighet	
Vekslertype		Roterende	
Varmegjenningsgrad		84 %	
Strømforsyning	V/Hz	230/50/1-fase	
Strømførbruk	W	176	
Energiklasse, grunnenhet		A	
Energiklasse, enhet med lokal kontroll på forespørsel		A	
Støynivå	dB	38	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Vekt	kg	46	
Monteringsposisjon		Vertikal	
Tilførselsside		Høyre	Venstre
Kanaltilkoblinger	mm	DN125	
Filterklasse, tilluft		F7/ePM1 60 %	
Filterklasse, avtrekksluft		M5 / ePM10 50 %	
Minimum utetemperatur	°C	-20	

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

Tilbehør	
PAW-VEN-DPLBOX	Sett med HRV berøringspanel, veggmontert
PAW-VEN-S-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-PTC12	1,2 kW PTC-varmer DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW PTC-varmer DN125
PAW-VEN-WBRK	Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg

* Varmegjenningsseffektivitet i henhold til EN 13141-7. ** Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning produseres av RVU.

Med et optimalt utskiftningsprogram leder ventilasjonsaggregatet luft fra kjøkken og bad til utsiden. Frisk uteluft trekkes inn i enheten via rørsystemet. Her overføres 84 % av varmen fra avtrekksluften til tilluften via en varmeveksler, som deretter tilføres tilbake til oppholds- og soverom.

Hovedtrekk:

- Varmegjenningsenhet designet for ventilerte områder opp til cirka 165 m².
- Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-teknologivifter
- Fuktoverføringsfunksjon for å minimere kondens i tilluft om vinteren
- Kontroll via berørings skjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring

- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Alternativ for å styre Aquarea H- og J-serie varmpumper fra PAW-A2W-VENTA-kontrollpanelet hvis begge enhetene er tilkoblet via Modbus-grensesnitt (PAW-AW-MBS-H og PAW-VEN-ACCPCB er påkrevd)

Den innebygde fuktighetsføleren i avtrekksluften kan brukes til behovstilpasset styring.

Styring

- Alle innstillinger og funksjoner er tilgjengelige via et kontrollpanel som er integrert i frontdekselet.
- Fargeskjerm med et brukervennlig grensesnitt
- Mulighet for å koble til ett eller flere eksterne kontrollpaneler
- Separat brukernivå for autoriserte installatører og servicepersonell
- MANUELL og AUTO-modus, eller velg foretrukne innstillinger fra de forhånds konfigurerte brukermodusene

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

Enheden kan monteres på en WH-ADC0309J3E5C eller installeres på veggen (PAW-VEN-WBRK er påkrevd).

DHW Stand Alone



Frittstående varmtvannsbereder: høyeffektiv varmepumpe med varmtvannsbereder.

Det store utvalget av DHW Stand Alone-varmepumper er en flott løsning som kan tilpasses ethvert familiehus. Den veggmonterte typen er tilgjengelig i kapasiteter på 100 L og 150 L, og gulvstående i 200 og 270L. For å oppnå enda mer effektiv bruk er 270 l tilgjengelig i tilleggsscoil, og er i stand til å koble til solvannproduksjon.

- A+ svært effektiv varmtvannsvarmepumpe
- Redusert strømforbruk med 75 % sammenlignet med tradisjonelle elektriske varmtvannsberedere
- Enkel å installere
- Berederen er miljøvennlig og KFK-fri

1 Energisparing

- Digitalt kontrollpanel med overvåking av energiforbruk
- Solcellefunksjon
- Kompatibel med installasjoner med friskluftskanaler
- Kjel/solcoil (bare PAW-DHW270C1F)

2 Komfort

- Ulike driftsmoduser avhengig av sluttbrukerens behov
- AUTO-modus: intelligent temperatursettpunkt, takket være overvåking av varmtvannsforbruk
- BOOST-modus, ØKO-modus og FRAVÆR-modus

Varighet

- ### 3
- Emalje av diamantkvalitet som fører i den indre tanken
 - Sikkerhetsventil som gir økt sikkerhet ved funksjonsfeil eller trykkstigning
 - Dielektrisk kobling som forhindrer korrosjon
 - Spesifikk leppepakning som forhindrer rust rundt flensen

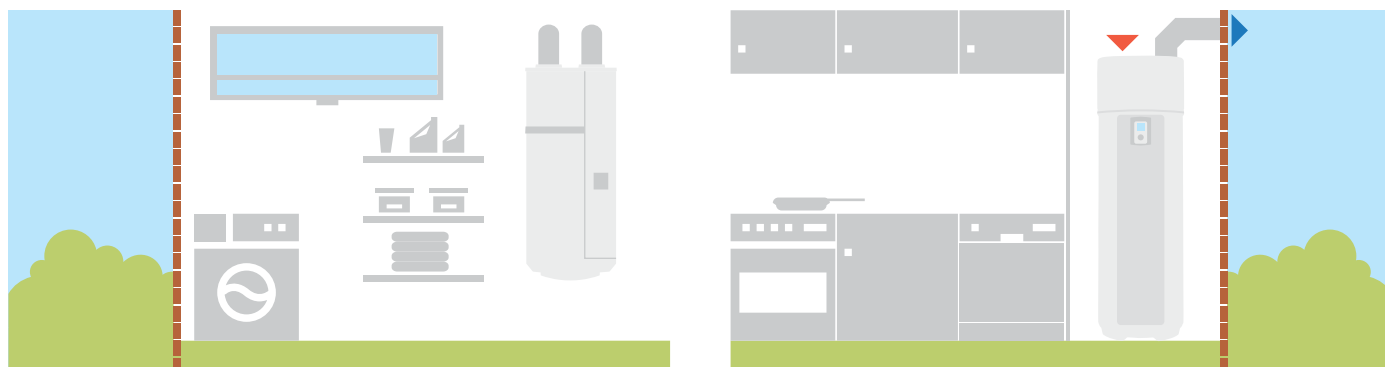


Modell	Veggmontert			Gulvstående		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Referanse						
Nominell kapasitet	L	100	150	200	270	263
Dimensjoner (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Tom vekt	kg	57	66	80	92	111
Tilkoblinger for varmt og kaldt		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Anti-korrosjonssystem	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 tilkobling	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Total maksimal effekt	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maksimal effekt varmepumpe	W	350	350	700	700	700
Effekt elektrisk varmeelement	W	1200	1600	1600	1600	1600
Vanntemperaturområde varmepumpe	°C	50 – 62	50 – 62	50 – 62	50 – 62	50 – 62
Lufttemperaturområde varmepumpe	°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
Akseptable lasttap i ventilasjonskrets, uten påvirkning av ytelse	Pa	70	70	25	25	25
Lydstyrkenivå ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Fylling R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Kuldemedium tilsv. tonn CO ₂	TCO ₂ Tilsv.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
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
Akustisk effekt 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 tilkobling til rørcoil		—	—	—	—	1" M
Ekstra rørcoiloverflate	m²	—	—	—	—	1,2
Ytelse ved 7 °C lufttemperatur		(EN 16147) med kanaler ved 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) med kanaler ved 30 Pa ³⁾		
COP (virkningsgrad) i henhold til lastprofil		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Standbystrøm (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Oppvarmingstid (t _r)	t. min	6t47	10t25	07t11	10t39	11t04
Referansevarmtvannstemperatur (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Strømningsmengde (luft)	m³/h	140	110	320	320	320
Ytelse ved 15 °C lufttemperatur (EN 16147)		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
COP (virkningsgrad) i henhold til lastprofil		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Standbystrøm (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Oppvarmingstid (t _r)	t. min	6t07	9t29	6t24	8t34	8t40
Referansevarmtvannstemperatur (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 ISO3744. 2) I samsvar med EN 16147-forhold. 3) Ytelse målt for en varmtvannsbereider fra 10 °C til Tref i henhold til protokollen for Electricity Performance Mark spesifikasjonsnr. LCIE 103-15C, selvoppvarmende termodynamiske varmtvannsbereidere (basert på standarden EN 16147). * DHW Stand Alone produseres av S.A.T.E.

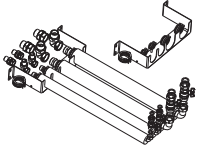
Ideell for små overflater

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



Tilbehør og Kontroll

Tilbehør for All in One



PAW-ADC-PREKIT-H
Forhåndsinstallasjonssett for rørnett for All in One H-generasjon.

PAW-ADC-PREKIT-1
Fleksible rørledninger og veggmonteringsplate for all-i-ett-modell i J generasjon (ikke kompatibel med WH-ADC0309J3E5C).



PAW-ADC-CV150
Dekorativt magnetisk sidedeksel.

Tilbehør utendørsenhet



PAW-WTRAY
Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs.

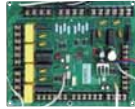


PAW-GRDSTD40
Kraftig bakkestativ.



PAW-GRDBSE20
Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).

Valgfrie kretskort for ekstrafunksjoner



CZ-NS4P
Tilleggsfunksjoner, kretskort for J- og H-generasjon.

Avisingsutstyr

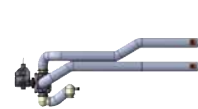


CZ-NE1P
Varmeelement (for alle eldre Biblokk og Monoblokk, men ikke for 3 og 5 kW).

CZ-NE2P
Varmeelement (for Biblokk 3 kW og 5 kW).

CZ-NE3P
Rennevarmer for J- og H-generasjon.

Hydraulisk utstyr



CZ-NV1
3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul.



PAW-3WYVLV-HW
3-veisventil for varmtvansbereder.

PAW-A2W-AFVLV
Antifrostventil.

Tilbehør til smart fancoil

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

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

Tilbehør for viftekonvektor



PAW-FC-903TC
NY Kablet fjernkontroll for fancoil.



PAW-FC-RC1
Avansert kablet fjernkontroll for fancoil.

PAW-FC-2WY-11/55-1
2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-2WY-65/90-1
2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-2WY-150
2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-H150).

PAW-FC-3WY-11/55-1
3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-3WY-65/90-1
3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-3WY-150
3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-H150).

Ventilasjonstilbehør til varmegjenvinning



PAW-VEN-FLTKIT
Sett med tilførsels- og avtrekksfiltre.



PAW-VEN-ACPCB
Valgfri PCB 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.



PAW-VEN-DPLBOX
Sett med HRV-berøringspanel, veggmontert.



PAW-VEN-S-CO2RH-W
CO₂ veggmontert føler, høyre side.



PAW-VEN-S-CO2-D
CO₂-kanalføler.



PAW-VEN-WBRK
Veggbrakett for frittstående installasjon på veggen.

PAW-VEN-PTC12
1,2 kW PTC-varmer DN125.

PAW-VEN-PTC08
0,8 kW PTC-varmer DN125.

Tilbehør for varmtvannstank



PAW-TS1
Tanksensor med 6 meter
kabel lengde.

PAW-TS2
Tanksensor med 20 meter
kabel lengde.

PAW-TS4
Tanksensor med 6 m
kabel lengde og bare 6 mm
diameter.



CZ-TK1
Temperatursensorsett for
tredjeparts tank (med
kopperlomme og 6 m
lengde på sensorkabelen).

Frittstående tilbehør til varmtvannsbereder



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

Tilkoblingsløsninger



CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud for
fjernstyring og vedlikehold
via trådløst eller kablet
LAN.

CZ-TAW1-CBL
10 m skjøtekabel for
CZ-TAW1.

PAW-AW-KNX-H
KNX-grensesnitt for J- og
H-generasjon.

PAW-AW-MBS-H
Modbus-grensesnitt for J-
og H-generasjon.

Kaskadekontroller



PAW-A2W-CMH
Modbus IP for BMS-kommunikasjon.

LCD-romtermostat



PAW-A2W-RTWIRED
Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer.



PAW-A2W-RTWIRELESS
Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer.

Følere til H-generasjon



PAW-A2W-TS0D
Sensor for
omgivelsestemperatur.



PAW-A2W-TSRT
Sone-romsensor.



PAW-A2W-TSHC
Sone-vannsensor.



PAW-A2W-TSS0
Solsensor.



PAW-A2W-TSBU
Sensor til buffertanken.

Varmedrift & Kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R32-kjølemiddel

WH-UD03JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

WH-UD05JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

WH-UD07JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

WH-UD09JE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Aquarea Høy Ytelse Biblokk J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R32-Kuldemedium

WH-UD03JE5

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

WH-UD05JE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19

WH-UD07JE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98

WH-UD09JE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
25	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
35	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
43	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmedrift & Kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk H-generationen Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

WH-UD09HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05

WH-UD12HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk H-generationen Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

WH-UD09HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11

WH-UD12HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Aquarea T-CAP Biblokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

WH-UX09HE5

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

WH-UX12HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UX09HE8

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

WH-UX12HE8

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

WH-UX16HE8

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

Aquarea T-CAP Biblokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kuldemedium

Models			WH-UX09HE5						WH-UX12HE5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Models			WH-UX09HE8				WH-UX12HE8				WH-UX16HE8							
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmedrift & Kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea T-CAP Biblokk H-generationen Trefaset. Superstille utendørsenhet. Oppvarming og kjøling - SQC • R410A-kuldemedium

WH-UQ09HE8

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

WH-UQ12HE8

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

WH-UQ16HE8

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

Aquarea T-CAP Biblokk H-generationen Trefaset. Superstille utendørsenhet. Oppvarming og kjøling - SQC • R410A-kuldemedium

WH-UQ09HE8

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

WH-UQ12HE8

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

WH-UQ16HE8

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

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Aquarea Høy Ytelse Monoblokk J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R32-kuldemedium

WH-MDC05J3E5

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

WH-MDC07J3E5

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

WH-MDC09J3E5

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

Aquarea Høy Ytelse Monoblokk J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R32-kuldemedium

WH-MDC05J3E5

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

WH-MDC07J3E5

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

WH-MDC09J3E5

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

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Varmedrift & Kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea Høy Ytelse Monoblokk H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R410A-kuldemedium

WH-MDC12H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16

WH-MDC16H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Aquarea Høy Ytelse Monoblokk H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R410A-kuldemedium

WH-MDC12H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-MDC16H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensator (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW).
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Aquarea T-CAP Monoblokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R410A-kuldemedium

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

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

WH-MXC12H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC12H9E8

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

WH-MXC16H9E8

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

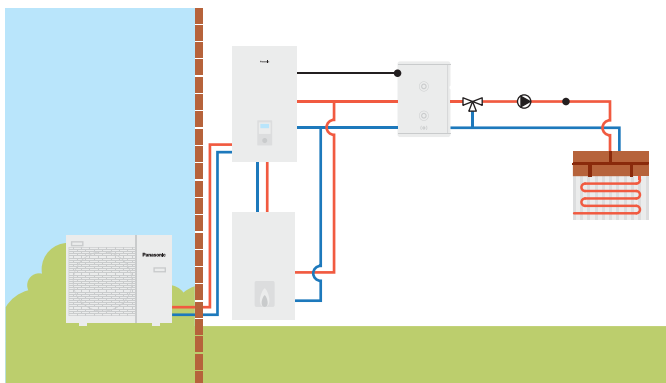
Aquarea T-CAP Monoblokk H-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R410A-kuldemedium

Modells		WH-MXC09H3E5									WH-MXC12H6E5								
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14	
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	
Modells		WH-MXC09H3E8						WH-MXC12H9E8						WH-MXC16H9E8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88	
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76	
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49	
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96	

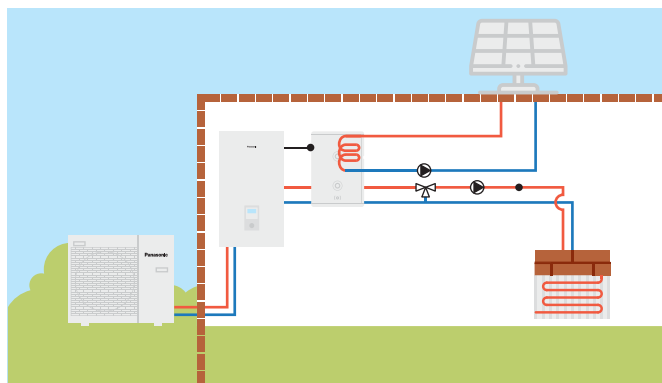
Tamb: Temperatur utendørs (°C). LWC: Vanntemperatur ut fra kondensor (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølekapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW). Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

Eksempel på installasjoner

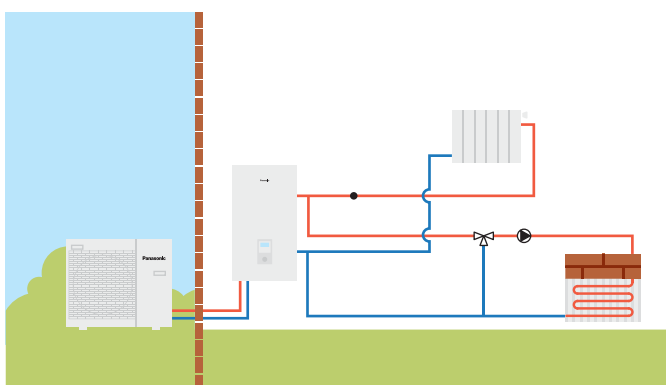
**Aquarea J- og H-generasjon:
Bivalent med buffertank og blendeventil**



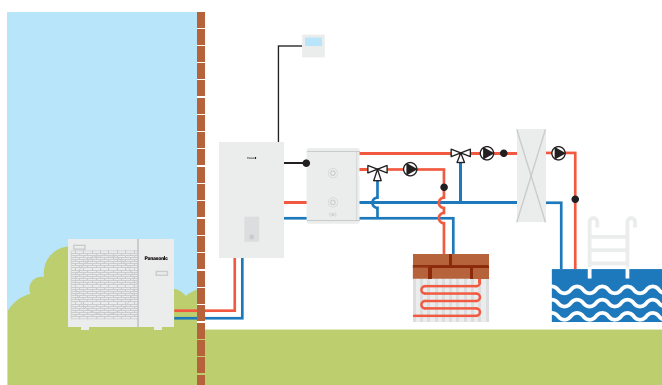
**Aquarea J- og H-generasjon:
Buffertank med solcelle og blendeventil**



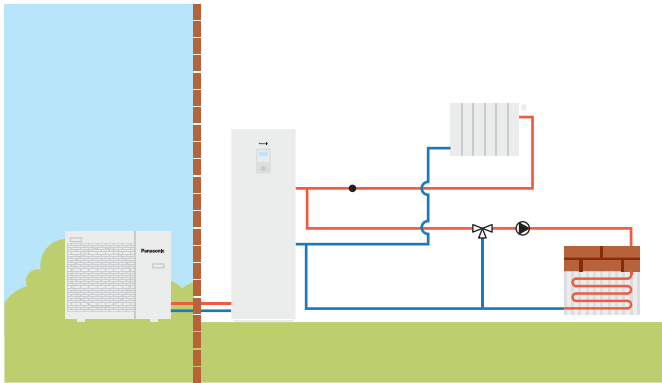
**Aquarea J- og H-generasjon:
2 soner med eksternt sett uten buffertank**



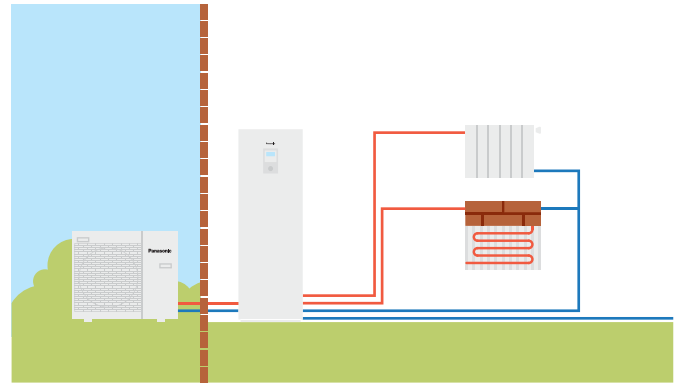
**Aquarea J- og H-generasjon:
2 soner med eksternt sett, buffertank og svømmebasseng**



Aquarea All in One J- og H-generasjon
 2 soner med eksternt sett, uten buffertank



Aquarea All in One 2 soner J- og H-generasjon:
 2 soner innebygd, uten buffertank





Panasonics varmepumpesystem for privathjem

Vi har utviklet vårt produktsortiment for å passe alle typer av bolig. Det gjør ved du enkelt kan finne best mulig løsning for nettopp ditt hjem – tradisjonell veggmodell til gulvmodell, fra split- til multisplit-enheter. Dessuten gir Panasonics veggmonterte varmepumper effektiv varme ned til $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ og er samtidig miljøvennlige.

Nye HZ-Flagship: med nanoe™ X-teknologi.

Det nye flaggskipet har enestående effektivitet, A+++ og høyere varmekapasitet, selv ved veldig lave utetemperaturer. For å forbedre luftkvaliteten innendørs inkluderer den nye enheten nanoe X Generator Mark 2.



Ny superkompakt CZ-enhet.

Den nye, superkompakte veggmonterte enheten CZ måler bare 779 mm og er ideell for installasjoner i trange rom eller over døren. Den oppdaterte, elegante designen passer til alle typer interiør.

nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs.

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens rensmiddel – hydroksylradikaler – innendørs for å bidra til å skape et bedre miljø.



Innebygd Wi-Fi for Flagship og Etherea.

Flagship og Etherea er klare til å kobles til internett for styring via Panasonic Comfort Cloud, med helt nytt brukergrensesnitt og kontroll over alle funksjoner i hjemmet.

Talestyring.

Styring uten grenser, med håndfri hjelp som gir full tilgang til funksjonene i klimaanlegget. Å maksimere kjølekomforten går som en lek med våre nettverksaktiverte klimaanlegg med Panasonic Comfort Cloud og talestyring.



Naturens balanse innendørs

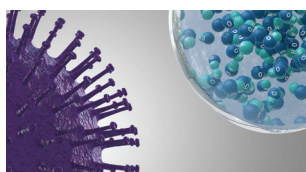
nanoe™ X, teknologi med fordelene fra hydroksylradikaler.



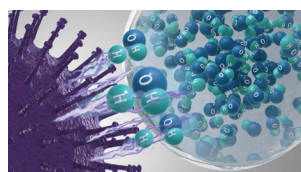
Hydroksylradikaler har potensiale til å hemme vekst av forurensende stoffer som visse bakterier, virus, mugg og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere den uønskede effekten. Denne naturlige prosessen har store fordeler når man ønsker et bedre innemiljø. Ved å lage hydroksylradikaler fra små vannpartikler sørger nanoe™ X-teknologien for at effekten styrkes betraktelig, og øker levetiden til hydroksylradikalene fra under et sekund i naturen til over 600 sekunder – 10 minutter – slik at nanoe™ X kan enklere spres rundt i rommet.

Panasonics nanoe™ X-teknologi tar dette et skritt videre og sørger for å bringe naturens rengjøringsmiddel – hydroksylradikaler – innendørs for å skape et bedre miljø.

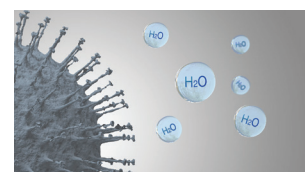
Egenskapene til nanoe™ X sørger for at flere typer forurensning kan hemmes, for eksempel visse typer bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



nanoe™ X fanger forurensning.



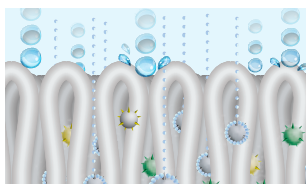
Hydroksylradikaler denaturerer proteinene i forurensende stoffer.



Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

Hva er unikt med nanoe™ X?

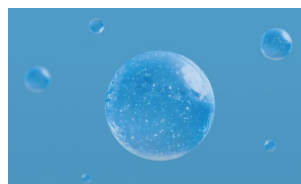
Takket være denne avanserte nanoteknologien kan selv tekstiler behandles med denne løsningen, slik at både gardiner, persiener, tepper og møbler kan renses for skadelige stoffer ved bruk av denne teknologien – i likhet med harde overflater og, selvfølgelig, luften vi puster.



Mikroskopisk skala. Med en størrelse på milliarddels meter er nanoe™ X mye mindre enn damppartikler og kan trenge dypt inn i tekstiler for å fjerne lukt.



Når nanoe™ X er innesluttet i små vannpartikler, har den lengre levetid til enklere å spres seg rundt i rommet.



nanoe X Generator Mark 2 produserer 9,6 billioner hydroksylradikaler i sekundet. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X gir bedre resultater ved hemming av forurensende stoffer.



Vedlikeholdsfritt. nanoe™ X bruker ikke filter. Vedlikeholdsfri løsning med titan.

* Bildet viser nanoe X Generator Mark 2.

Hydroksylradikaler i vann har en levetid på ca. 10 minutter og evnen til å agere mot de forurensende stoffene i løpet av denne tiden. Det kan ta lenger tid å hemme de forurensende stoffene på en effektiv måte, se testene av effektiviteten til nanoe™ X på luftbårne og fastsittende forurensende stoffer.



Hydroksylradikaler hemmer forurensende stoffer, visse typer virus og bakterier, og rengjør og fjerner vond lukt. Selv tekstiler behandles med denne løsningen, i likhet med harde overflater og, selvfølgelig, luften vi puster.

Ytelsen til Nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta opptil flere timer før det oppnås full effekt (se i tabell over testresultat for mer informasjon på side 3). Nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, så lokale lover og forskrifter om bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.

7 effekter av nanoe™ X – Panasonics unike teknologi

Fjerner vond lukt



Lukter

Kan hemme 5 typer forurensende stoffer



Visse bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer



Tilfører fukt

Hud og hår

nanoe™ X, internasjonalt validert teknologi

Effektiviteten ved nanoe™-teknologi er blitt testet av tredjepartslaboratorier i Tyskland, France, Danmark, Malaysia og Japan.

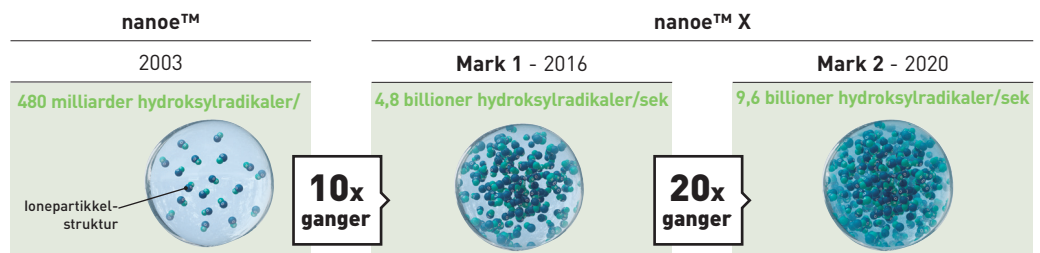
**99,9 %*
AV VISSE
BAKTERIER
BLIR HEMMET**

	Testet innhold	Resultat	Kapasitet	Tid	Testorganisasjon	Rapport nr.
Luftbårent	Virus Bakteriofager ΦX174	99,7 % hemmet	Ca. 25 m³	6 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier Staphylococcus aureus	99,9 % hemmet	Ca. 25 m³	4 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Limstoff	SARS-CoV-2	99,99 hemmet	45 l	2 t	Texcell (France)	1140-01 A1
	Felint coronavirus	99,3 % hemmet	45 l	2 t	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	
	Xenotropisk murint leukemivirus	99,999 % hemmet	45 l	6 t	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	
	Influenza (H1N1 subtype)	99,9 % hemmet	1 m³	2 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
	Bacteriophage	99,8 % inhibited	25 m³	8 t	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier Staphylococcus aureus	99,9 % hemmet	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
	Pollen Ambrosiapollen	99,4 % hemmet	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
	Seder	97 % hemmet	Ca. 23 m³	8 t	Panasonics produktanalysecenter	4AA33-151001-F01
Lukter Lukt fra sigarettøyk	Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4	Ca. 23 m³	0,2 t	Panasonics produktanalysecenter	4AA33-160615-N04	

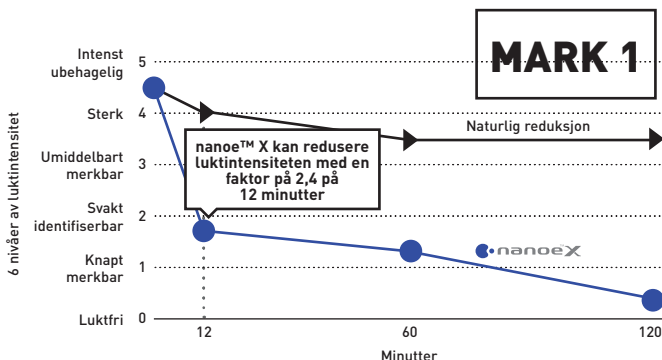
* Reduksjon av 99,9 % av Staphylococcus aureus etter 8 timers eksponering. Testorganisasjon: Dansk Teknologisk Institut. Rapport nr. 868988.

Den første nanoe™-enheten ble utviklet av Panasonic i 2003

Etter årlige investeringer i forskning og utvikling har teknologien blitt forbedret med lanseringen av nanoe™ X.

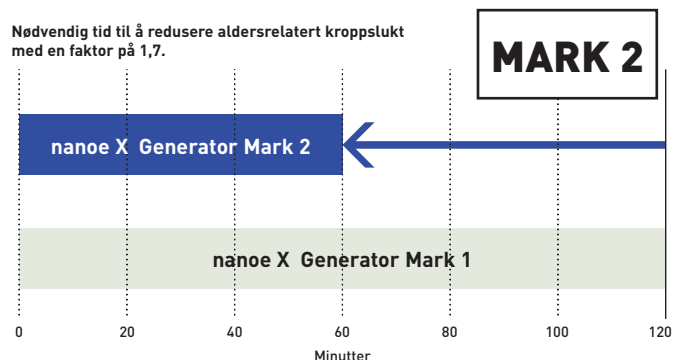


nanoe X Generator Mark 1 kan redusere lukten av sigarettøyk med en faktor på 2,4 på 12 minutter



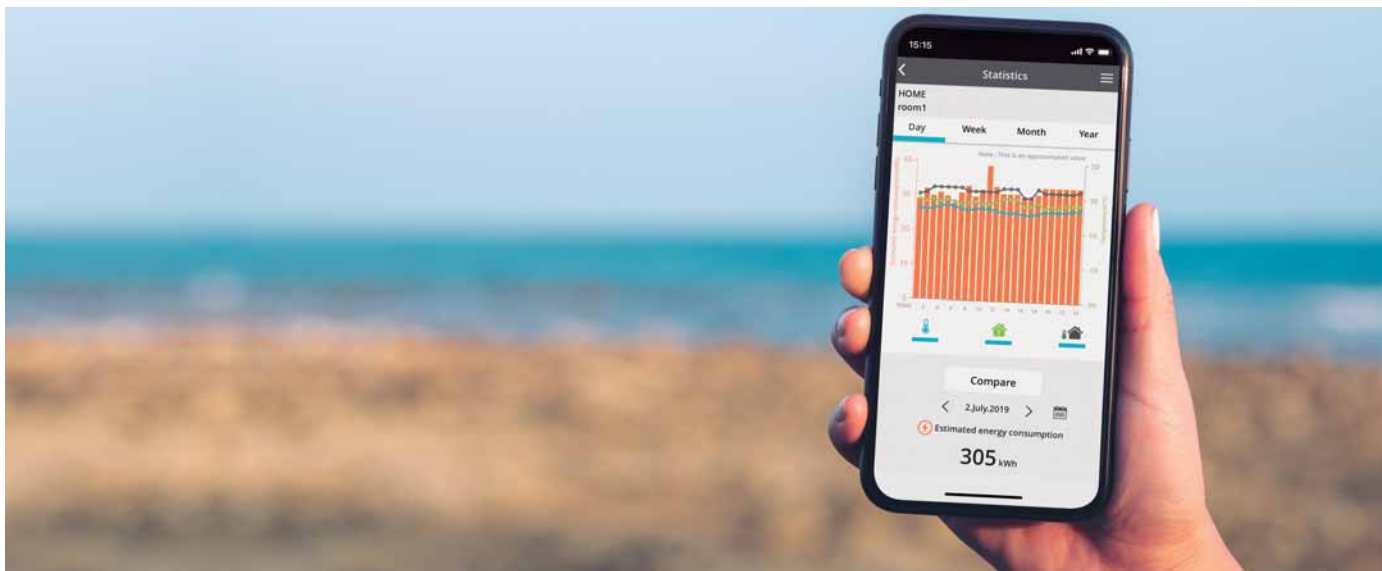
Deodoriseringsseffekt for lukt som har festet seg (sigarettøyk).
Test av lukt fjerning.
 Testorganisasjon: Panasonics produktanalysecenter. Testmetode: Bekreftet ved bruk av en metode med seks-trinns luktintensitetskala i et testrom på omtrent 23 m³ størrelse.
 Deodoriseringsmetode: friggitt nanoe™ X. Teststoff: Overflatefestet sigarettøyklukt. Testresultater: Luktintensiteten blir redusert med en faktor på 2,4 på 12 minutter [4AA33-160615-N04].

nanoe X Generator Mark 2 kan redusere aldersrelatert kroppslukt på halvparten av tiden



Test av lukt fjerning.
 Testorganisasjon: Panasonics produktanalysecenter. Testmetode: Bekreftet ved bruk av en metode med seks-trinns luktintensitetskala i et testrom på omtrent 23 m³. Deodoriseringsmetode: friggitt nanoe™ X. Teststoff: Aldersrelatert kroppslukt på overflater. Testresultater: Luktintensiteten reduseres med en faktor på 1,7 på 1 time [Y18HM059].

Panasonic Comfort Cloud-appen. Praktisk, sentral kontroll



Avansert smarttelefonkontroll for bruk i boligen.

Kontroller varmepumpedrift luft-til-luft med Panasonic Comfort Cloud pluss tilleggsfunksjoner som bare er tilgjengelige via skyen, hvor og når som helst. Én bruker kan administrere opptil 200 enheter og sette opp forskjellige brukerrettigheter. Energoovervåking er også mulig, noe som gir anledning til å lære å redusere driftskostnadene enda mer.

1 Smart kontroll

Kontroll over kjølekomfort når som helst og hvor som helst.

Koble til og kontroller driften.

- 20 enheter per lokasjon og opptil 10 forskjellige lokasjoner
- Transformer flere fjernkontroller til én enhet

Administrer flere enheter samtidig.

- Slå på alle klimaanleggenheter samtidig eller etter gruppeinnstillinger
- Angi ukentlige tidsur for flere enheter for å imøtekomme daglige rutiner

2 Smart komfort

Administrer komfort og luftkvalitet på en enkel måte.

Juster innstilt temperatur.

Still inn temperaturen ved å overvåke temperaturer i sanntid inne og ute.

Forvarm eller avkjøl.

Kontroller komforten på huset eller kontoret før du ankommer!

nanoe™ X ¹⁾.

Aktiver nanoe™ X-teknologi med fordelene fra hydroksylradikaler.

3 Smart effektivitet

Mer komfort med mindre sløsing av energi.

Energibruksanalyse ²⁾.

Overvåk energiforbruket basert på forskjellige temperaturinnstillinger.

Sammenlign energiforbruket (dag/uke/måned/år).

Sammenlign historien om energibruk for klimaanlegg for bedre budsjettplanlegging.

4 Smart assistent

Bli informert om driftssvikt.

Feilkoder med varslings og identifikasjon ³⁾.

Start appen for å sjekke feilkoder for enkel feilsøking. Hjelp teknikere med å identifisere problemene på en enkel måte.

Brukerrettigheter til styring.

Registrer flere brukere. Angi administratorrettigheter og tilordne brukertilgang.

1) nanoe™ X er tilgjengelig i visse serier. 2) Estimert nøyaktighet for energiforbruk avhenger av strømforsyningsverdier. 3) Kontakt kvalifiserte teknikere for å utføre reparasjon/service.

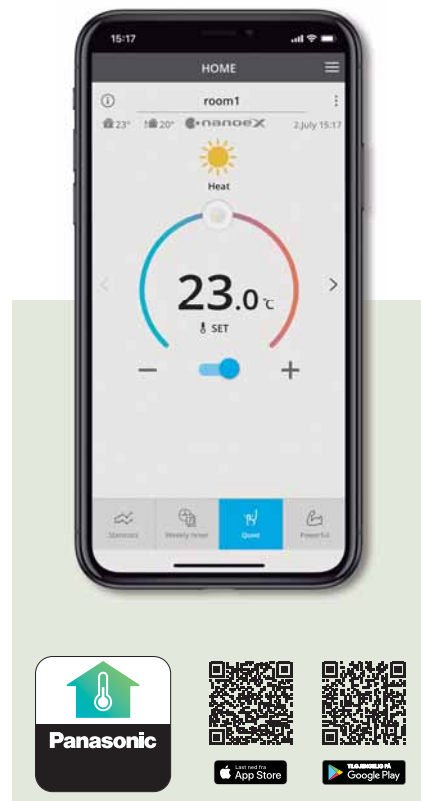
Kontroller og få tilgang til alle funksjoner i fjernkontrollen når som helst og hvor som helst.

Nye muligheter, nye bruksområder

Familier: Ulike brukere kan settes opp, slik at hvert barn kan styre sitt eget rom. I andre hjem kan rommene fjernkjøles eller forhåndsvarmes, eller slås av om nødvendig.

Utleiere: Mulighet til å administrere opptil 200 enheter med bare én smarttelefon. Dette gir mulighet for raskt og effektivt vedlikehold gjennom eksterne feilkoder og kunnskap om forbruk.

Små og mellomstore kontorer: Eieren kan enkelt kontrollere forskjellige rom på kontoret og gi de ansatte individuell tilgang. Gir også informasjon om hvor energien sløses bort på oppvarming og avkjøling og fremme bedre komfortrutiner.

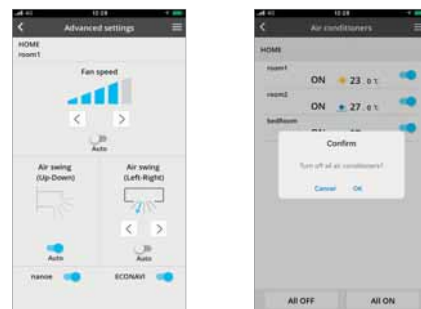


Smart kontroll der du trenger det

Med Panasonic Comfort Cloud kan brukeren administrere alle funksjonene til varmepumpen, for eksempel nanoe™ X, luftstrømmens retning, hastighet, temperaturinnstilling, modus og mer.

Skalerbarhet og brukerstyring

Enkelt å legge til tilleggsenheter og lokasjoner, samt mulighet til å inkludere flere brukere med forskjellige tilgangsrettigheter. Dette skaper flere muligheter for å administrere familiens bolig, en ekstra hytte, og muligheter for små/mellomstore kontorer eller eiendommer med flere seksjoner.



Energiobservasjon og statistikk

Å vite hvor mye energi hver enhet bruker når den er i drift, er nøkkelen til å finne muligheter for å redusere energiregningen. Panasonic Comfort Cloud lagrer energiforbruket* til hver enhet, som deretter kan vises i enkle og nyttige statistikkgrafer. Denne funksjonen er tilgjengelig fra WKE-, VKE-, TKE- og UKE-generasjonen.

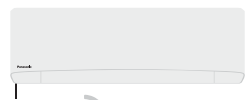
Med ukesuret kan driften justeres for å optimalisere energiforbruket.

*Anslått nøyaktighet for energiforbruk avhenger av strømforsyningskvaliteten.



Koblingskjema for Panasonic Comfort Cloud

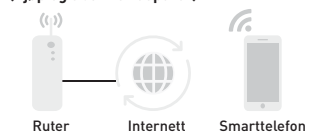
Innendørs enhet



Nettverk

Innebygd Wi-Fi i visse modeller eller med valgfri adapter CZ-TACG1 koblet til port CN-CNT.

Andre maskinvarekrav (kjøp og abonner separat).



Panasonic Cloud Server er designet, operert og administrert av Panasonic.

Last ned gratis app



Panasonic Comfort Cloud

Kompatibilitet: De fleste Panasonic-serier til bruk i boliger er kompatible med CZ-TACG1 Wi-Fi tilbehør: CS-VZ**SKE, CS-HZ**WKE, CS-LZ**TKE, CS-NZ**VKE, CS-CZ**WKE, CS-Z**UFEAW-1, CS-Z**TKEA, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-HZ**UKE, CS-CZ**TKE, CS-NZ**TKE, CS-QZ**SKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA.

Merknad: Innetemperaturvisning og visse spesialfunksjoner er ikke tilgjengelige via appen for alle modeller. Språk: Tilgjengelig på 19 europeiske språk: Bulgarsk, kroatisk, tsjekkisk, dansk, tysk, engelsk, estisk, finsk, fransk, gresk, ungarsk, italiensk, norsk, polsk, portugisisk, slovensk, spansk, svensk og tyrkisk.

Ny talestyring. Ord gjør mer enn handlinger

Ta kontroll over luften med stemmen din. Få tilgang til disse fire grunnleggende operasjonene bare med stemmen din.



1 Slå på / av klimaanlegget

Praktisk kontroll for deilig avslapning.

Slå enkelt av/på klimaanlegget når du klagjør et behagelig sted for de minste.



3 Juster temperaturen

Enkel kontroll for uavbrutt kvalitetstid.

Juster klimaanleggtemperaturen slik du ønsker med en enkel talekommando.



2 Endre modus

Ekstra hjelp når du har en hektisk dag.

Praktisk endring av driftsmodus for klimaanlegget kjøling/oppvarming/auto når hendene dine er fulle.



4 Sjekk gjeldende status

Håndfri komfort for hele familien.

Enkel tilgang for eldre for å sjekke gjeldende driftsstatus for klimaanlegget og justere innstillingene.



Styring uten grenser, med håndfri hjelp som gir full tilgang til funksjonene i klimaanlegget. Å maksimere kjølekomforten er nå en ren lek med våre nettverksaktiverte klimaanlegg med Panasonic Comfort Cloud og talestyring.



Få flere ting gjort med stemmen

Gjør den daglige personlige rutinen enklere ved å samle individuelle handlinger i

Planlegg rutinen din med stemmen din.

Med rutinefunksjonen kan du tilpasse talekommandoer og kontrollere flere talestyrte enheter, inkludert våre nettverksaktiverte klimaanlegg for å hjelpe deg med din personlige rutine.

Eksempel på morgenrutine.



Finn ut mer: [Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Eksempel på natrutine.



Talestyring med klimaanlegg som er aktivert av nettverket

Funksjoner	Når du er hjemme		Når du er borte hjemmefra
	Fjernkontroll	Talestyring	Comfort Cloud-app
Smart kontroll	Slå av / på	✓	✓
	Styr flere klimaanlegg på ett sted	—	✓
	Styr flere enheter på flere steder	—	✓
	Sett opp og administrer rutiner	—	✓
Smart komfort	Avkjølingsmodus	✓	✓
	Oppvarmingsmodus	✓	✓
	Automodus	✓	✓
	nanoe™ X-modus	✓	—
	Sommerhuset-modus	✓	✓
	Forkjøling	—	✓
Smart effektivitet	Endre temperatur	✓	✓
	Analyser energiforbruksmønstre	—	✓
	Sammenlign historisk bruk	—	✓
	Motta feilvarsler	—	✓
Smart assistent	Tildel flere brukere	—	✓
	Sjekk strømmen PÅ / AV	✓	✓
	Sjekk gjeldende modus	✓	✓
	Sjekk temperaturinnstillingene	✓	✓
	Sjekk romtemperatur	✓	✓

Slik konfigurerer du

For å synkronisere med taleassistenten må den klimaanleggenheten først være registrert i Panasonic Comfort Cloud.



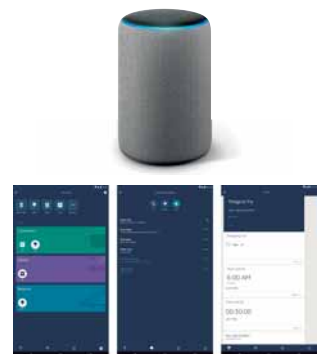
Slik synkroniserer du Comfort Cloud med Google Nest device.

1. Åpne Google Home-appen.
2. Trykk på "Konto".
3. Velg "Konfigurer eller legg til".
4. Velg "Konfigurer enhet".
5. Velg "Fungerer med Google; Har du allerede satt opp noe?"
6. Søk etter "Comfort Cloud".
7. Sett inn brukernavn og passord for "Comfort Cloud".



Slik synkroniserer du Comfort Cloud med Amazon Alexa.

1. Åpne Amazon Alexa-appen.
2. Trykk på "Enheter".
3. Velg "Dine smarte hjemmeferdigheter".
4. Velg "Aktiver smarte hjemmeferdigheter".
5. Søk etter "Comfort Cloud".
6. Sett inn brukernavn og passord for "Comfort Cloud".



Kompatible enheter og nettlesere fra juni 2020

1. Android™ 4.4 KitKat® eller nyere
2. iOS 9.0 eller nyere

Vær oppmerksom på følgende:

- Dette er ikke en endelig liste over alle kompatible enheter, andre lignende enheter som bruker støttede operativsystemer, vil også kunne fungere via egne apper. Vær oppmerksom på at brukeropplevelsen kan variere noe avhengig av maskinvare- og programvarekombinasjon
- Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC. KitKat er et registrert varemerke tilhørende Nestlé S.A.
- Google Assistant er ikke tilgjengelig på alle språk og i alle land.
- Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper
- Tilgjengeligheten til Voice Assistant-tjenester varierer avhengig av land og språk
- Mer informasjon om konfigurasjonsprosedyrer: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>
- Google Assistant og Alexa er kompatible med modellene vist på side 80, 84.
- * Android™ må være av versjon 5.0 Lollipop eller nyere fra september 2020.



Nye, superkompakte enheter, redesignet for enkel installasjon og vedlikehold



Kabinettet på CZ er omhyggelig designet for enkel, stressfri installasjon og kontinuerlig vedlikehold.

1 Enkel installasjon

Takket være avanserte forbedringer har installasjonstiden blitt dramatisk redusert. De nye modellene er designet for å gi mer stabilitet og styrke for enkel installasjon, med nylig innebygd støtte og praktisk tilgang til avløpslange, trekking av ledninger og større plass for sikker installasjon.

2 Enkelt vedlikehold

Enheten er omhyggelig designet både for installatør og bruker og har et frontgitter som er lett å ta av og gir enkel tilgang til det indre i enheten. De indre delene i enheten er også blitt designet for å gjøre vedlikehold raskere og enklere. Elektronikk og ledningsdeler befinner seg nå på bare den ene siden av enheten for å forenkle vedlikeholdet.



1. Sterkere installasjonsplate.

De nye modellene har en sterkere, mer solid monteringsplate som gir økt stabilitet og styrke. For ujevne overflater er det to ekstra skruer som sikrer en pen og sikker installasjon.

Installasjonsplate: Sterk og solid.



Ekstra skruerull

Skrueholder for ujevn overflate (skruer følger ikke med).



2. Frontgitter i ett stykke.

Den nye modellen leveres med en frontgitter i ett stykke for å gjøre service enklere. Åpne først inntaksgitteret og fjern skruene. Skyv deretter de tre glidebryterne og ta av frontgitteret.

Frontgitter i ett stykke: Enkel fjerning.

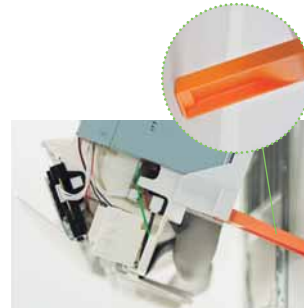
Skyvelåser: Lett å låse opp / låse igjen.



3. Innebygd støttebrakett.

Den nye modellen har en innebygd støttebrakett, noe som gjør installasjonen enklere og gir bedre bekvemmeligheten og bedre armslag.

Praktisk installasjon og service.



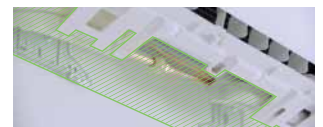
4. Enkel tilgang til avløpslange og rørforbindelse.

Med større rørplass er rør og isolasjon skjult og sikkert. Med det nye, synlige røropplegget kan rørene enkelt inspiseres for lekkasjer uten å løfte opp enheten.

Plass til rør: 15 % større.



Større arbeidsplass.



5. Enkel ledningsinnføring og stramning.

De nye modellene har kombinert to ledningsinnsatser i 1, noe som sikrer synlighet og bekvemmelighet foran mens du setter inn ledningene fra baksiden.

Enkel tunnel: enkel innsetting av ledninger.



Større arbeidsplass for kabeltilkobling.



6. Enkel fjerning av kretskortet.

Fjerning av kretskortet gjøres med bare fire enkle trinn. Fjern styrekortdekselet, koble alle kontaktene fra indikatoren, koble fra alle kontaktene og trekk ut hovedkortet.

Enkle trinn for fjerning av kretskortet.



7. Enkel/skjult installasjon av Wi-Fi-adapteren.

Den siste modellen har en egen plass til en nettkort. Lett å plugge inn, ledningssporene sørger for tydelig, enkel installasjon og kan lett stues bort - enkelt og ute av syne!

* Bare for modeller uten innebygd nettkort.





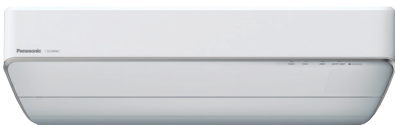
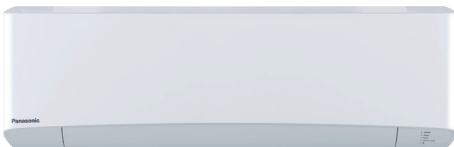


8. Demontering av tverrstrømningsvifte.

De nye modellene er omhyggelig designet for å gjøre demontering av tverrstrømningsvifter lettere sammenlignet med de tidligere modellene, og sparer verdifull tid.

Større diameter Ø 100.









Vårt nordiske sortiment

Side	Sett 1x1	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
S. 76	Veggmontert Heatcharge VZ Inverter+ • R32-kuldemedium 	CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
S. 78	NYE Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32-kuldemedium 	CS-HZ25WKE CU-HZ25WKE	CS-HZ35WKE CU-HZ35WKE	
S. 80	Veggmontert LZ Retro Fit Inverter+ • R32-kuldemedium 	CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
S. 82	Veggmontert NZ Etherea Inverter+ • R32-kuldemedium 	CS-NZ25VKE CU-NZ25VKE	CS-NZ35VKE CU-NZ35VKE	CS-NZ50VKE CU-NZ50VKE
S. 84	NYE Veggmontert CZ Inverter • R32-kuldemedium 	CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
S. 86	Golvmodeller Inverter+ • R32-kuldemedium 	CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Velg riktig modell

For å kunne maksimere komfort og besparelser er det viktig ved du velger riktig modell for din varmepumpe. En varmepumpe med for liten eller stor effekt kommer ikke til å gi de ønskede besparelsene. En varmepumpe med for liten luftstrøm klarer ikke å fordele varmen i et større hus. En varmepumpe uten fjernkontroll reduserer komforten og kontrollen på hytta.

Ta gjerne kontakt med installatør/forhandler for å få hjelp til å velge riktig modell eller bruk veiledningen nedenfor.

VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ Basic Inverter	Floor Console
					
Toppmodellen for kalde områder	Bestselgeren for store eneboliger	Den perfekte utskiftningsmodellen	Designmodellen	Budsjettmodellen	Gulvmodellen
Testet av tredjepartslaboratorium ned til -35 °C					
✓ SP ¹⁾		✓ DTI ²⁾			✓ DTI ²⁾
Laveste støynivå (18 dB(A))					
✓	✓	✓			
Luftrensing					
✓ nanoe™	✓ nanoe™ X Mark 2	✓	✓		✓ nanoe™ X Mark 1
Maksimal kapasitet					
9,20 kW	7,83 kW	7,65 kW	8,20 kW	6,70 kW	6,20 kW
Bolig 190-230 kvm					
✓					
Bolig 150-190 kvm					
✓	✓	✓			
Bolig 100-150 kvm					
	✓	✓	✓		✓
Bolig 50-100 kvm					
		✓	✓	✓	✓
Sommerhuset					
	✓		✓	✓	✓
Garasje / småhus opp til 25 kvm					
			✓	✓	✓
SCOP					
6,20 A+++	5,36 ³⁾ A+++	5,17 ³⁾ A+++ ⁴⁾	4,70 A++	4,30 A+	4,79 ³⁾ A++
Ingen kald trekk ved avriming					
✓					
Høyeste energiklasse (A+++)					
✓	✓	✓			
R32-kuldemedium					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med internettstyring					
✓	Innebygd	✓	Innebygd	✓	✓
Hyttefunksjon					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi					
✓					
Utskiftningsmodell					
		✓	✓		

1) -35 °C testet av SP, i samsvar med EN 14511:2013 og SP Method 1721, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk. 2) -35 °C testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.

3) SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016. 4) A+++ er anslått fra SCOP-test utført av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologiske Institut kan leses på: lz25test.panasonic.se

Heatcharge. Lagringsystem

heatcharge

Energiklasse A+++ og tilbyr maksimal komfort og energisparing. Denne kraftige luftvarmepumpen er utviklet for boliger og klimaer som stiller særdeles høye krav til varmesystemet.



1 Kraftig, pålitelig oppvarming selv ved lave omgivelsestemperaturer om vinteren

Når klimaanlegget er i drift, genererer kompressoren, som er strømkilden til enheten, varme.

Til nå har denne varmen blitt sluppet ut i atmosfæren. Panasonic har utnyttet denne spillvarmen!

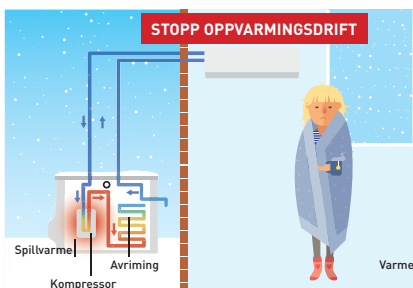
Konstant oppvarming.

Bruk av opplagret varme gir stabil oppvarming ved mindre temperaturfall.

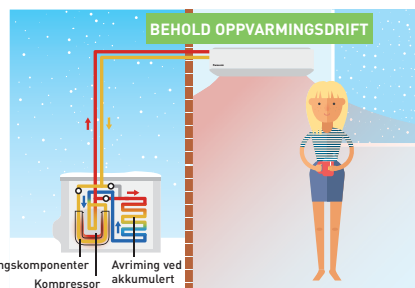
Selv når oppvarmingsdriften stopper under avriming, fortsetter lagret varme å varme opp rommet kontinuerlig. Dette eliminerer det tidligere ubehaget ved temperaturfall når oppvarmingen midlertidig stopper opp for å sikre stabil oppvarming av klimaanlegget.



Konvensjonell. Rommet blir gradvis kaldt.
Avrimingsdrift: Rundt 11 til 15 min. Fall i romtemperatur: Rundt 5 til 6 °C



Varmelading. Rommet er fullstendig oppvarmet.
Avrimingsdrift: Rundt 5 til 6 min. Fall i romtemperatur: Rundt 1 til 2 °C



* Tiden for avrimingsdrift og hvor lavt romtemperaturen faller varierer avhengig av miljøet hvor enheten er i bruk (hvor isolert og lufttett rommet er), driftsforhold og temperaturforhold.

* Utgående lufttemperatur faller i løpet av avrimingsdrift. Hvor lavt romtemperaturen faller varierer avhengig av miljøet hvor enheten er i bruk (hvor isolert og lufttett rommet er) og drifts- og temperaturforhold.

* I miljøer hvor mye rim akkumuleres, kan oppvarmingen stoppe under avrimingsdrift.

2 Panasonics nye komplette serie varmepumper med A+++

Som svar på Kyoto-avtalen, satt EU noen utfordrende mål for reduksjonen av klimagassutslipp. Innen år 2020 ønsker EU å ha oppnådd følgende mål i alle medlemslandene:

- 20 % reduksjon av klimagassutslipp (fra 1990-grunnivåer)
- Andelen fornybare ressurser i energiblandingen skal ha økt med 20 %
- En Totalt reduksjon på 20 % i energiforbruk

3 Komfort og effektivitet

- nanoe™ X med nanoteknologi, der elektrostatiske forstøvede vannpartikler i nano-størrelse bidrar til renere luft innendørs
- Høyere effektivitet og komfort med Econavi-sollysdeteksjon og deteksjon av menneskelig aktivitet
- Kraftig luftstrøm for å oppnå ønsket temperatur raskt



CZ-TACG1
Valgfri Wi-Fi
Panasonic Comfort
Cloud for
internetstyring.

Veggmontert Heatcharge VZ Inverter+ • R32-kuldemedium

Maksimal kapasitet			7,80 kW	9,20 kW
Innendørsenhet			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Utendørsenhet			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ¹⁾		W/W	5,63	5,04
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	5,00	5,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,07	2,00
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Varmekapasitet ved -25 °C (testet av SP)		kW	3,72	3,67
COP ved -25 °C (testet av SP)		W/W	1,63	1,50
Varmekapasitet ved -35 °C (testet av SP)		kW	2,51	2,44
COP ved -35 °C (testet av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP ²⁾		W/W	6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,20
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	812	995
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER ¹⁾		W/W	10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	83	122
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varme / Kjøle (Høyt)	m ³ /min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
Lydtrykknivå ⁴⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettvekt		kg	14,5	14,5
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle (Høyt)	m ³ /min	33,1 / 33,1	33,9 / 35,4
Lydtrykknivå ⁴⁾	Varme / Kjøle (Høyt)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettvekt		kg	39,5	39,5
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 15	3 - 15
Høydeforskjell (inne/ute) ⁴⁾		m	12	12
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ⁷⁾		°C	-35	-35

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internetstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

PAW-SMCONTROL	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
----------------------	--

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 7) Testet av tredjepartslaboratoriet SP, i henhold til EN14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikken.

Produktet er P-merket. P-merkingen betyr at produktet tilfredsstiller juridiske og forskriftsmessige krav, men i de fleste tilfeller tilfredsstiller det også strengere markedskrav. P-merkingen betyr at produktet er typegodkjent og at produsentens kvalitetskontroll overvåkes av SP. Sertifiseringsnr.: SC0450-16. Sertifiseringsnr.: SC0451-16.



SCOP og SEER: For CS-VZ9SKE. -35 °C VARMEDRIFT: Varmetelse testet ved -35 °C av SP, et europeisk tredjepartslaboratorium. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Nye Flagship

FLAGSHIP

Takket være eksepsjonell ytelse og pålitelighet, er den en av de bestselgende varmepumpene i Norden. Effektiviteten gir rask oppvarming og stabilt inneklima. A+++ klassifisering.



1 Ny nanoe™ -teknologi

Dobbelt så mange OH-radikaler, nanoe X Generator Mark 2, oppnår raskere hemming av enkelte forurensninger og lukt.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta opptil flere timer før det oppnås full effekt (se i tabell over testresultat for mer informasjon på side 67). nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, så lokale lover og forskrifter om bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.

2 Ny, forbedret varmekraft

Oppvarmingskapasiteten er forbedret ytterligere. Gir stabil og pålitelig oppvarming selv i ekstremt lave temperatur midtvinters.

3 Høy energieffektivitetsklasse A+++

Panasonic kombinerer sin beste teknologi i én og samme varmepumpe. Dette gir deg både god komfort og høy effektivitet. Takket være Panasonics originale inverter-kompressor, varmepumpes hjerte, er energieffektiviteten svært høy. Dette resulterer i en betraktlig reduksjon av driftskostnader.



4 Innebygd Wi-Fi og kompatibel med taleassistent

Enheten leveres klar til å kobles til Internett for kontroll via smarttelefon med appen Panasonic Comfort Cloud. Betjening, overvåking og planlegging med et brukervennlig grensesnitt. Ved å koble enheten til Panasonic Comfort Cloud kan systemet talestyres av Google Assistant eller Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker som tilhører Amazon.com, Inc. eller deres tilknyttede selskaper. Google og relaterte merker og logoer er varemerker som tilhører Google LLC.



Ny design og styring av innendørsenheter

Innendørsenhet.

Merkefargen er endret til lys, varmt sølv. Et stilig utseende som passer sammen med ethvert interiør.

Regulator.

Knappeoppsettet er endret for enklere bruk.





Innebygd Wi-Fi Panasonic Comfort Cloud for internettstyring.

Nye Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32-kuldemedium

Maksimal kapasitet			7,40 kW	7,83 kW
Innendørsenhet			CS-HZ25WKE	CS-HZ35WKE
Utendørsenhet			CU-HZ25WKE	CU-HZ35WKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,40)	4,20 (0,85 - 7,83)
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,75	4,80
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,53
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	4,60	4,70
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,47	2,45
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	4,03	4,08
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,33	2,29
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	3,43	3,53
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	2,14	2,13
SCOP ³⁾			5,20 A+++	5,10 A+++
SCOP DTI tredjepartslaboratorium test ⁴⁾			5,36	5,29
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	4,00
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,57 (0,17 - 2,10)	0,84 (0,17 - 2,19)
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	808	1098
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ³⁾			7,80 A++	7,60 A++
Pdesign (kjøle-drift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøle-drift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,83 (0,17 - 0,99)
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	112	161
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	15,6 / 14,0	15,6 / 14,0
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå ⁶⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 25 / 20	44 / 28 / 20
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 870 x 230	295 x 870 x 230
Nettvekt		kg	10	10
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	32,7 / 32,7	35,6 / 34,4
Lydtrykknivå ⁶⁾	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner ⁷⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	36	36
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ⁹⁾		°C	-35	—

Tilbehør

CZ-CAPRA1 RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

CZ-RD514C Kablet kontrollør for veggmodell og gulvmodell

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) SCOP- og SEER-verdier er Panasonic-fabrikkens offisielle resultat, energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP Testet av tredjepartslaboratorium DTI under EN 14825:2016. 5) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 6) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte vifte-hastighet. 7) Legg til 70 mm for røringang. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) Testet av tredjepartslaboratoriet SP, i henhold til EN14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.



SCOP og SEER: For CS-HZ25WKE. INTERNETTSTYRING: Innebygd.

Veggmontert LZ Retro Fit

Perfekt ved utskifting av eldre varmepumpe. Kun 249 mm høy.



1 LZ-serien er perfekt ved utskifting av en 7-10 år gammel varmepumpe

LZ-modellene er effektive og pålitelige selv ved utendørstemperaturer så lave som -35°C . Takket være det gjennomtenkte designet, er LZ perfekt som utskiftingspumpe.

2 Kun 249 mm høy

Bare 249 mm høy og passer perfekt over inngangsdøren i diskre installasjon. Takket være sitt gjennomtenkte design er LZ perfekt som erstatningspumpe.



3 Perfekt som utskiftingspumpe

LZs design og mål er tilpasset for å forenkle utskiftingen av eldre Panasonic-modeller. Høyden på innedelen er for eksempel den samme som på de eldre modellene CKP og DKE. Dette gjør ved den nåværende plasseringen, for eksempel over ytterdøren, kan beholdes. Dette er ofte ellers ikke mulig, da høyden på dagens innedeler generelt har økt. Det er heller ikke nødvendig å skifte ut festene bak varmepumpen, og størrelsen på rørene er identisk. Det er ofte en god investering å skifte ut en 10 år gammel varmepumpe med en ny. Moderne varmepumper har en høyere energieffektivitet som er bedre for både miljøet og lommeboken. Dessuten får du på kjøpet nye praktiske funksjoner som vedlikeholdsvarme, mulighet for fjernkontroll, bedre luftrensing og timerinnstilling.





CZ-TACG1
Valgfri Wi-Fi
Panasonic Comfort
Cloud for
internettstyring.

Veggmontert LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32-kuldemedium

Maksimal kapasitet			6,55 kW	7,65 kW
Innendørsenhet			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Utendørsenhet			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP ¹⁾		W/W	5,12	4,72
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,52	2,35
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,90	4,35
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,27	2,25
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	3,30	3,70
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,04	2,03
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	2,70	3,10
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,83	1,83
SCOP ³⁾			5,00 A++	4,90 A++
SCOP DTI tredjepartslaboratorium test ⁴⁾			5,17 ⁴⁾ A+++ ⁵⁾	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,80
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Årlig energiforbruk ⁶⁾		kWh/a	840	1086
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ³⁾			7,60 A++	7,40 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,08)
Årlig energiforbruk ⁶⁾		kWh/a	115	166
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	12,5/9,3	13,0/10,5
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå ⁷⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40/25/21	43/28/21
Dimensjoner	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettvekt		kg	11	11
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	34,0/33,1	35,6/34,4
Lydtrykknivå ⁷⁾	Varme / Kjøle (Høyt)	dB(A)	44/43	47/45
Dimensjoner ⁸⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	38	38
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3-20	3-20
Høydeforskjell (inne/ute) ⁹⁾		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,10/0,743	1,10/0,743
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ¹⁰⁾	°C	-35	—

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internettstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

PAW-SMSCONTROL	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
CZ-RD514C	Kablet kontroller for veggmodell og gulvmodell

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP tested by the independent testing laboratory, DTI, in accordance with EN 14825:2016. 5) A+++ has been calculated on the basis of the SCOP test performed by the Danish Technological Institute. The test report from the Danish Technological Institute can be found at: lz25test.panasonic.se. 6) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 7) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 8) Legg til 70 mm for rørringgang. 9) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 10) Testet av tredjepartslaboratoriet DTI, i henhold til EN14511:2013, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.



SCOP og SEER: For CS-LZ25TKE. SUPERSTILLE: For CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEDRIFT: For CS-LZ25TKE varmeytelse testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjeparts laboratorium. INTERNETTSTYRING: Valgfri. * SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016. - A+++ er anslått fra SCOP-test utført av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologiske Institut kan leses på: lz25test.panasonic.se.

Etherea

—ETHEREA—

Modellene i NZ-serien er kraftige, høyeffektive og pålitelige året rundt. NZ-modellene er effektive og pålitelige året rundt, og er spesialdesignet for det tøffe nordiske klimaet. Takket være den gjennomtenkte designen er NZ perfekt som utskiftingspumpe.



1 Innebygd Wi-Fi og kompatibel med taleassistent

Enheden leveres klar til å kobles til Internett for kontroll via smarttelefon med appen Panasonic Comfort Cloud. Betjening, overvåkning og planlegging med et brukervennlig grensesnitt. Ved å koble enheten til Panasonic Comfort Cloud kan systemet talestyres av Google Assistant eller Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker som tilhører Amazon.com, Inc. eller deres tilknyttede selskaper. Google og relaterte merker og logoer er varemerker som tilhører Google LLC.



2 Sommerhuset

Hold hytta, garasjen eller sekundærbygg frostfrie uten å bruke mye energi.

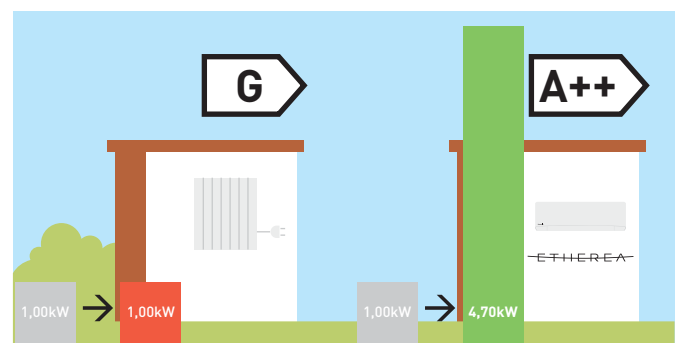
3 Ny infrarød fjernkontroll

Innovativ design like for hånden med den nye stilige og elegante bakbelyste Sky-fjernkontrollen. Større skjerm og enklere å bruke.



4 Etherea gir maksimale besparelser, overlegen effektivitet A++

Høyeste energieffektivitetsklasse. Original Panasonic inverterte teknologi og en kompressor med høy ytelse gir driftseffektivitet i toppklasse. Dette lar deg dra fordel av lavere strømregning, mens du bidrar til å beskytte miljøet.



* SCOP i oppvarmingsmodus for CS-NZ25VKE og CS-NZ50VKE sammenlignet med elektriske varmekilder ved +7 °C.



Innebygd Wi-Fi Panasonic Comfort Cloud for internetstyring.

Veggmontert NZ Etherea Inverter+ • R32-kuldemedium

Maksimal kapasitet			6,30 kW	7,30 kW	8,20 kW
Innendørsenhet			CS-NZ25VKE	CS-NZ35VKE	CS-NZ50VKE
Utendørsenhet			CU-NZ25VKE	CU-NZ35VKE	CU-NZ50VKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 6,30)	4,00 (0,85 - 7,30)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP ¹⁾		W/W	4,86	4,44	4,23
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60	5,20
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,47	2,12	2,39
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,40	4,20	4,90
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,19	2,11	2,34
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,80	3,60	4,15
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	2,00	2,17
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	2,20	3,00	3,70
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,65	1,84	1,99
SCOP³⁾			4,60 A++	4,70 A++	4,70 A++
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,70 (0,17 - 1,73)	0,90 (0,17 - 2,32)	1,37 (0,22 - 2,42)
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	852	1072	1311
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER³⁾			7,50 A++	7,40 A++	7,50 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50	5,00
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,34 (0,25 - 1,85)
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	117	166	233
Innendørsenhet					
Spenning		V	230	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10	13
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	12,3/10,9	12,4/11,3	20,8/19,6
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0	2,8
Lydtrykknivå ⁵⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	42/27/19	44/30/19	44/37/30
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	44/37/30
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1120 x 236
Nettvekt		kg	9	10	12
Utendørsenhet					
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	31,4/31,4	35,1/33,9	38,6/39,7
Lydtrykknivå ⁵⁾	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45	50/47 — 48/45
Dimensjoner ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettvekt		kg	35	36	47
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inne/ute) ⁷⁾		m	10	10	15
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,15 / 0,776
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

Tilbehør

CZ-CAPRA1 RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

PAW-SMSCONTROL Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)

Tilbehør

CZ-RD514C Kabelt kontroll for veggmodell og gulvmodell

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.

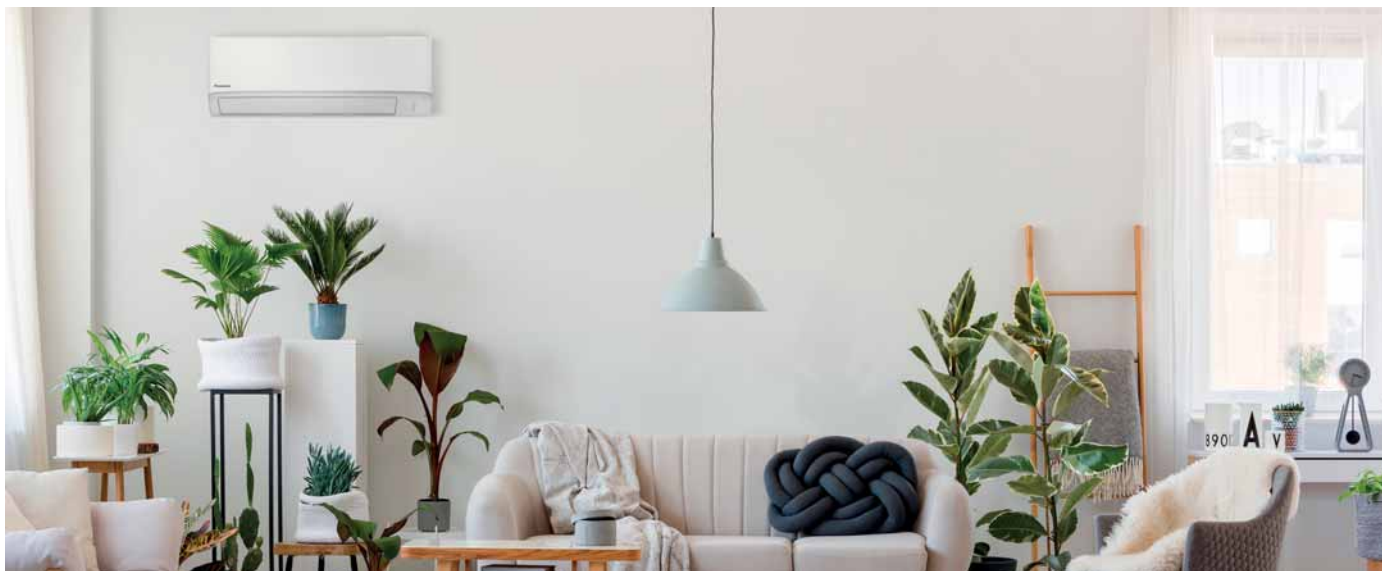


SCOP: For CS-NZ35VKE og CS-NZ50VKE. SEER: For CS-NZ25VKE og CS-NZ50VKE. SUPERSTILLE: For CS-NZ25VKE og CS-NZ35VKE. INTERNETTSTYRING: Innebygd.

Ny, veggmontert superkompakt CZ-design

Kabinettet er omhyggelig designet for enkel, stressfri installasjon og kontinuerlig vedlikehold.

OPPVARMING
MULIG VED
-25 °C



1 Ny, superkompakt design

Den nye kompakte designen til innendørsenhetene har en bredde på bare 779 mm. Dette gir mulighet for flere installasjonsmuligheter, inkludert på den begrensede plassen over en dør. Ny struktur for enklere installasjon og service. Installasjonen krever færre trinn og mindre tid.

KUN
779 mm



2 Høy varmekapasitet og SCOP

CZ-seriens varmekapasitet er ytterligere forbedret, og takket være SCOP er CZ en perfekt løsning for å oppnå høy energisparing kombinert med høy komfort.

3 Perfekt for sommerhuset

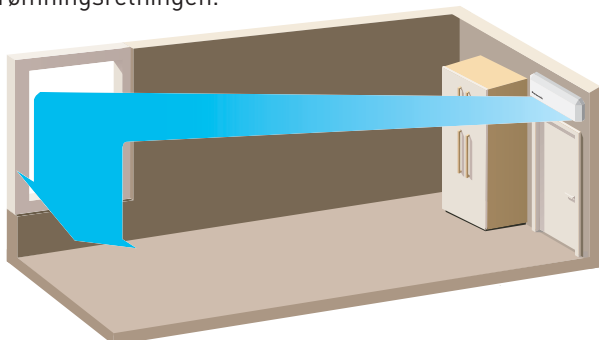
Med funksjon for trinnløs justering mellom +8 og +15 grader kan du holde fritidshuset eller garasjen frostfritt uten å benytte spesielt mye energi.

4 Panasonic 1x4. Komfort året rundt

Med en installasjon får du ideelt innklima hele året: med varme selv ved temperaturer så lave som -25 °C, eller kjøling når været blir bedre.

Konsentrert luftmengde for mer komfortabel kjøling

Nå med to klaffer, noe som gjør det lettere å kontrollere luftstrømningsretningen.



Rask avkjøling.

Dobbeltklaffer med aerowings styrer konsentrert luftstrøm nedover for å kjøle deg ned raskere.

Dusjkjøling.

Dusjlufstrømmen sprer raskt kjølig luft over et rom og bort til veggene, og deretter risler den sakte ned.



CZ-TACG1
Valgfri Wi-Fi
Panasonic Comfort
Cloud for
internettstyring.

Nye Veggmontert CZ Inverter • R32-kuldemedium

Maksimal kapasitet			5,20 kW	6,70 kW
Innendørsenhet			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Utendørsenhet			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP ¹⁾		W/W	4,66	4,08
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,30	4,05
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,25	2,22
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,90
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,60	1,80
SCOP ³⁾			4,30 A+	4,30 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,73 (0,18 - 1,45)	0,98 (0,18 - 2,00)
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	912	1172
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ³⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	133	191
Innendørsenhet				
Spennings		V	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	12,5/11,2	12,8/12,1
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40/27/20	42/33/20
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/22	42/28/22
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettvekt		kg	8	8
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	29,7/31,3	30,5/32,9
Lydtrykknivå ⁵⁾	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	47/44 — 46/43	50/47 — 48/45
Dimensjoner ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	33	33
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inne/ute) ⁷⁾		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,84 / 0,567	0,84 / 0,567
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internettstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

PAW-SMSCONTROL	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
CZ-RD514C	Kablet kontroller for veggmodell og gulvmodell

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for rørringgang. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SCOP og SEER: For CS-CZ25WKE. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Gulvkonsoll. Effektiv komfort og renere luft året rundt

Gulvkonsoll med ny nanoe™ X-teknologi: Enestående effektivitet A++, komfort (ekstra stillegående teknologi med bare 20 dB (A)) og bedre luftkvalitet kombinert i med banebrytende design.



IF Product Design Awards er blant de mest prestisjefylte prisene for produktdesign. Ved å vinne prisen takket være sin svært intelligente funksjonalitet, er Panasonic's gulvkonsoll det ideelle klimaanlegget for både boliger og næringsbygg.

1 Renere luft med nanoe™ X

nanoe™ X er en enestående teknologi med svært høy ytelse, for bedre luftkvalitet innendørs.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta opptil flere timer før det oppnås full effekt (se i tabell over testresultat for mer informasjon på side 67). nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, så lokale lover og forskrifter om bygningsdesign og sanitærbefalinger må følges.

2 Ekstra stillegående

Når systemet når den innstilte temperaturen, arbeider enheten ved bare 20 dB (A). Å skape et komfortabelt hjem dreier seg ikke bare om temperatur - en rolig atmosfære er også viktig.

3 Designet for å følge de strenge europeiske kravene

Ekstra stille drift, svært effektiv - en teknologi som bidrar til å rense luften.

4 Stilig, infrarød styring

Nyt nyskapende design til fingerspissene med den nye stilige og elegante Backlit Sky-regulatoren. Større skjerm og enklere å bruke.

Lett å integrere i hjemmet

En banebrytende utforming som passer alle stiler. Vi har vært nøye med hvilke materialer vi bruker og satt stort fokus på et elegant utseende. Kompakt størrelse og stiling utseende. Den nye gulvmodellen er enkel å integrere blant hjemmets dekorasjoner. Du kan velge mellom fire alternativer:



Gulvmodell

Veggmontert

Halvskjult

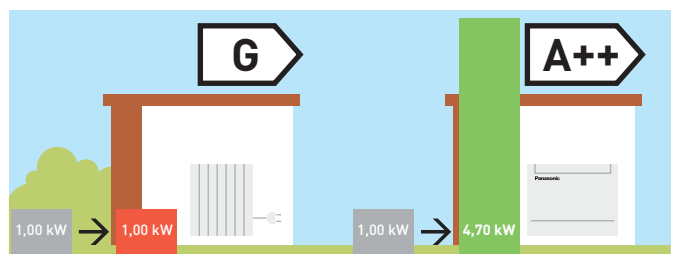
Skjult

Den perfekte løsningen når du bytter ut gamle kjelvarmesystemer



Høy energieffektivitetsklasse A++

Varmepumper fører varmeenergi fra utsiden inn i hjemmet. Den gulvmodellen varmer selv ved en utendørstemperatur på -15 °C.



* SCOP i oppvarmingsmodus for CS-Z25UFEAW-1 sammenlignet med elektriske varmekilder ved +7 °C.



CZ-TACG1
Valgfri Wi-Fi
Panasonic Comfort
Cloud for
internettstyring.

Gulvmodeller Inverter+ • R32-kuldemedium

Maksimal kapasitet			5,50 kW	6,20 kW
Innendørsenhet			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Utendørsenhet			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85 - 6,20)
COP ¹⁾		W/W	4,59	4,06
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,80	4,20
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,33
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,50	3,90
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,30	2,15
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,90	3,30
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	1,94
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	2,40	2,85
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,68	1,73
SCOP ³⁾			4,70 A++	4,60 A++
SCOP DTI tredjepartslaboratorium test ⁴⁾			4,79 ⁴⁾	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,60
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,74 (0,17 - 1,51)	1,06 (0,17 - 1,83)
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	894	1096
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER ³⁾			8,10 A++	7,80 A++
Pdesign (kjøle drift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,88)	0,84 (0,17 - 1,04)
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	108	157
Innendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	9,9/9,6	10,1/9,9
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå ⁶⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38/25/20	39/26/20
Dimensjoner	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettvekt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
Utendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m ³ /min	32,2/32,2	34,4/32,7
Lydtrykknivå ⁶⁾	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45
Dimensjoner ⁷⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	34	37
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15	15
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ⁹⁾		°C	-35	—

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internettstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

CZ-RD514C	Kablet kontrollør for veggmodell og gulvmodell
------------------	--

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016. 5) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m over gulvet. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 7) Legg til 70 mm for røringang. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) Testet av tredjepartslaboratoriet DTI, i henhold til EN14511:2013, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.



SCOP og SEER: For CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VARMEDRIFT: For CS-Z25UFEAW-1 varmelys testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjeparts laboratorium. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Styring og tilkobling

Panasonic tilbyr sine kunder banebrytende teknologi, spesielt designet for å sikre at klimaanleggene våre leverer enda høyere ytelse.

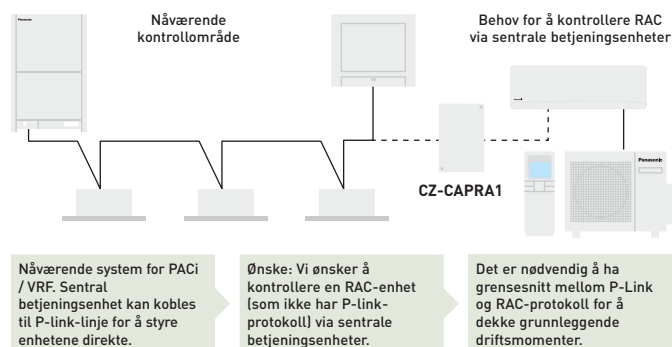
Du kan administrere klimaanlegget fra hvor som helst i verden takket være internetapplikasjonene. Dette gir mulighet for overvåking og kontroll, med alle funksjonene fjernkontrollen gir.

Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

Kan koble RAC-serien til P-Link. Nå får du full styring.

Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem

- TKEA serverromintegrasjon
- Små kontorer med innendørs hjemmeenheter
- Anbud for renovering (gammelt hjemmesystem og VRF i én installasjon)



Grunnfunksjoner: PÅ/AV, Modusvalg, Temperaturinnstilling, Viftehastighet, Klaffinnstilling, Fjernkontroll-forbud.

Ekstern inngang: PÅ/AV kontrollsignal, Avvikende stoppsignal.

External output for Relay ¹⁾: Driftsstatus (PÅ/AV), Alarmstatus-utgang.

¹⁾ Fordi strømkontakt CN-CNT ikke kan sørge for strømmen for eksternt utgangsrelé, er ekstra strøminngang for eksternt relé nødvendig.

Tilkoblingsmuligheter. Kontroll via BMS (byggningsstyringsystem)

Fleksible tilkoblingsmuligheter til ditt KNX/Modbus/BACnet-prosjekt med full oversikt og kontroll av alle funksjoner og parametre

Reference	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Rask installasjon og mulighet for skjermet installasjon	✓	✓	✓
Ingen ekstern strømforsyning kreves	✓	✓	✓
Direktetilkobling til varmpumpen	✓ (Split eller multisplit)	✓ (Split eller multisplit)	✓
Kontroll og overvåking av interne variabler, feilkoder og signaler i innendørsenheten	✓ Fullt ut driftskompatibel	✓ Fullt ut driftskompatibel	
Bruk omgivelsestemperatur for klimaanlegget eller temperaturen som måles av ekstern føler	✓	✓	
Varmpumpen kan kontrolleres samtidig med fjernkontrollen eller ved hjelp av kontroller	✓	✓	
Avanserte kontrollfunksjoner	✓	✓	
4 digitale innganger. De fungerer som vanlige innganger og til å styre varmpumpen direkte	✓	✓	
Total kontroll og overvåking. Reelle tilstander til klimaanleggets interne variabler			✓

¹⁾ Dette grensesnittet gir en komplett og naturlig integrering av Panasonics klimaanlegg i enten BACnet IP- eller MS/TP-nettverk. En BTL-sertifisert enhet.

PAW-AC-DIO

Tørr kontakt PÅ/AV-grensesnitt. Panasonic har utviklet en tørr PCBkontakt for hotellapplikasjoner som fungerer med Ethera, RE, UE og YE-innendørsenheter for å kunne kontrollere enheten sentralt.

- PÅ/AV-signal av tredjeparts BMS
- PCB tilkoblet CN-RMT-port på innendørsenhet PCB

Modellnavn	Grensesnitt
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internetstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link, pluss ekstern inngang og alarm-/statusutgang
PAW-AC-KNX-1i	Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt
PAW-AC-MBS-1	Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt
PAW-AC-BAC-1	Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt

Modellnavn	Grensesnitt
PAW-AC-HEAT-1	Varmedrift kun PCB for Ethera, 4-veis 60 x 60 kassett og kanalbatteri med lavt statisk trykk
PAW-AC-DIO	Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-RMT-kontakt
PAW-SMSCONTROL	Kontroll av Ethera, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)

Tilbehør og kontroll

Valgfrie kretskort for ekstrafunksjoner



CZ-TACG1
Panasonic Comfort Cloud for internetstyring.



CZ-CAPRA1
RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link, pluss ekstern inngang og alarm-/statusutgang.



PAW-AC-KNX-1i
Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt.



PAW-AC-MBS-1
Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt.

Individuelle kontrollsystemer



CZ-RD514C
Kabelt kontrollere for veggmodell og gulvmodell.



PAW-AC-BAC-1
Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt.



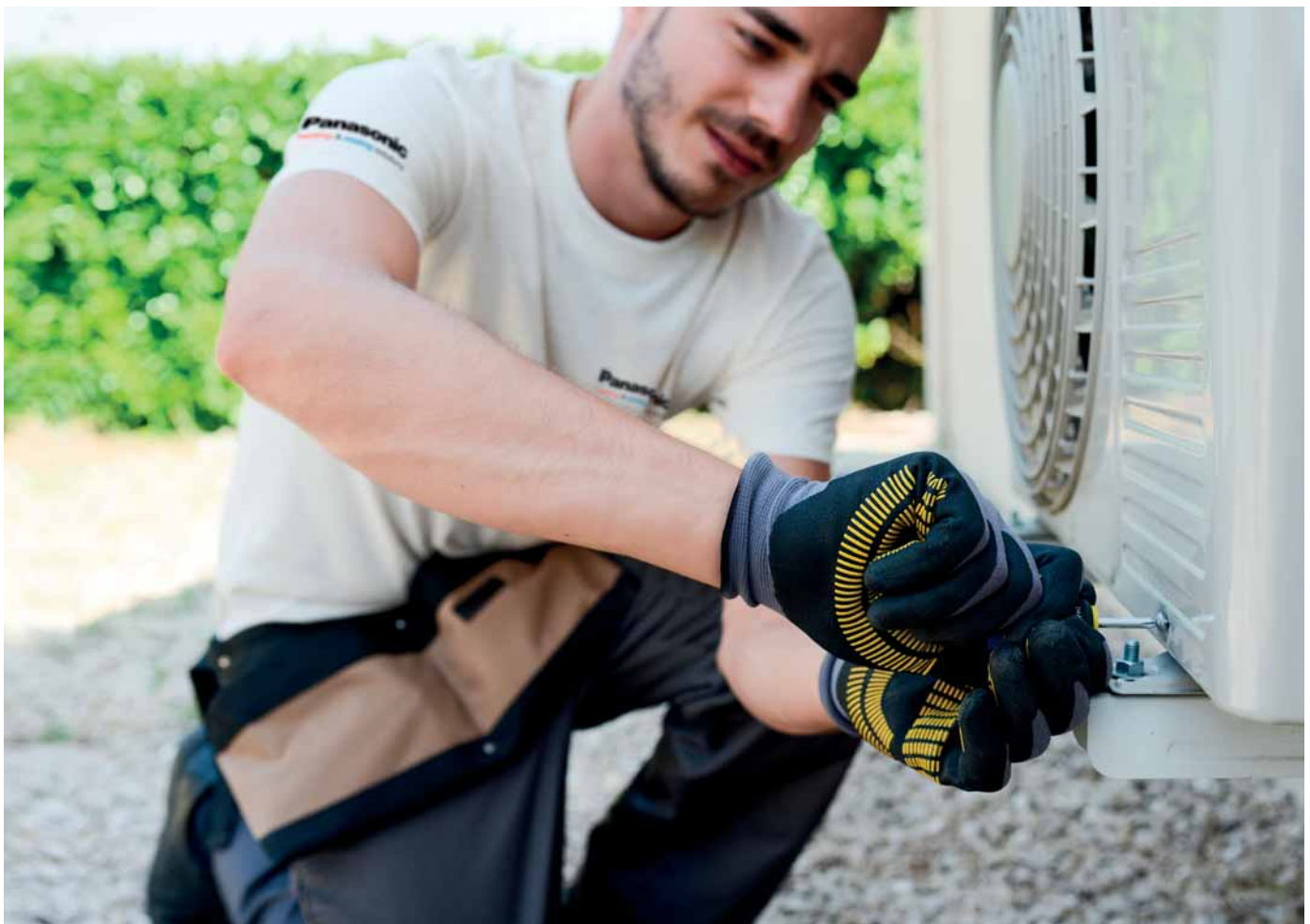
PAW-AC-DIO
Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-RMT-kontakt.



PAW-AC-HEAT-1
Varmedrift kun PCB for Ethera, 4-veis 60 x 60 kassett og kanalbatteri med lavt statisk trykk.



PAW-SMSCONTROL
Kontroll av Ethera, Flagship og Heatcharge via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig).





Panasonic kommersielle installasjoner

Her er noen av hovedfunksjonene til våre nye klimaanlegg.

Panasonic har utviklet en imponerende serie med meget effektive kommersielle klimaanlegg. Denne serien bekrefter vårt engasjement for miljøet, med vår svært effektive inverter-kompressortechnologi som optimaliserer ytelsen.

Panasonic PACi R32 opptil 25,0 kW.

Panasonics PACi gir et bredt spekter av varme- og kjøleløsninger med R32-kuldemedium fra 3,6 til 25,0 kW. For både boliger og næringsbygg er dette den løsningen med lavt globalt oppvarmingspotensial.



Ny, kablet fjernkontroll.

Panasonic har utviklet den nye, kablede fjernkontrollen for å imøtekomme de moderne behovene for regulering. Kontrolleren gir god tilgjengelighet og har praktiske verktøy i en stilig design.

nanoe™ X med PACi 90x90-kassett.

Takket være fremskrittene innen design og teknologi, som den nye høyeffektive turboviften, som er mer effektiv og lydløs, gir nanoe™ X- renere luft innendørs, gulvtemperatur og fuktighetsføler (levert av Econavi) som gir mer kontroll, nye PU2 Panasonic 90x90 4-veis kassett gir en høykvalitets løsning for strømsparing og komfort.



R32 Big PACi med en delt, skjult løsning innendørs.

Ny, skjult løsning innendørs Den nye, lette og kompakte kabinett-designen kan deles opp i tre komponenter, noe som gir forenklet installasjon i et rom med trang adkomst. IoT-løsninger fra Panasonic som Panasonic Comfort Cloud-styring og AC Smart Cloud er begge tilgjengelige i dette området.

Svært effektiv vannvarmeveksler for PACi-serien.

Dette banebrytende produktet gir ytterligere muligheter for PACi-løsninger ved å legge til hydroniske alternativer. Tilbyr ikke bare en effektiv drift med energiklasse A++*, men også 2 installasjonskonfigurasjoner (veggmontert og gulvstående) som imøtekommer behovene til forskjellige rom.

* Skala fra A+++ til D.



Innovative løsninger for detaljhandel

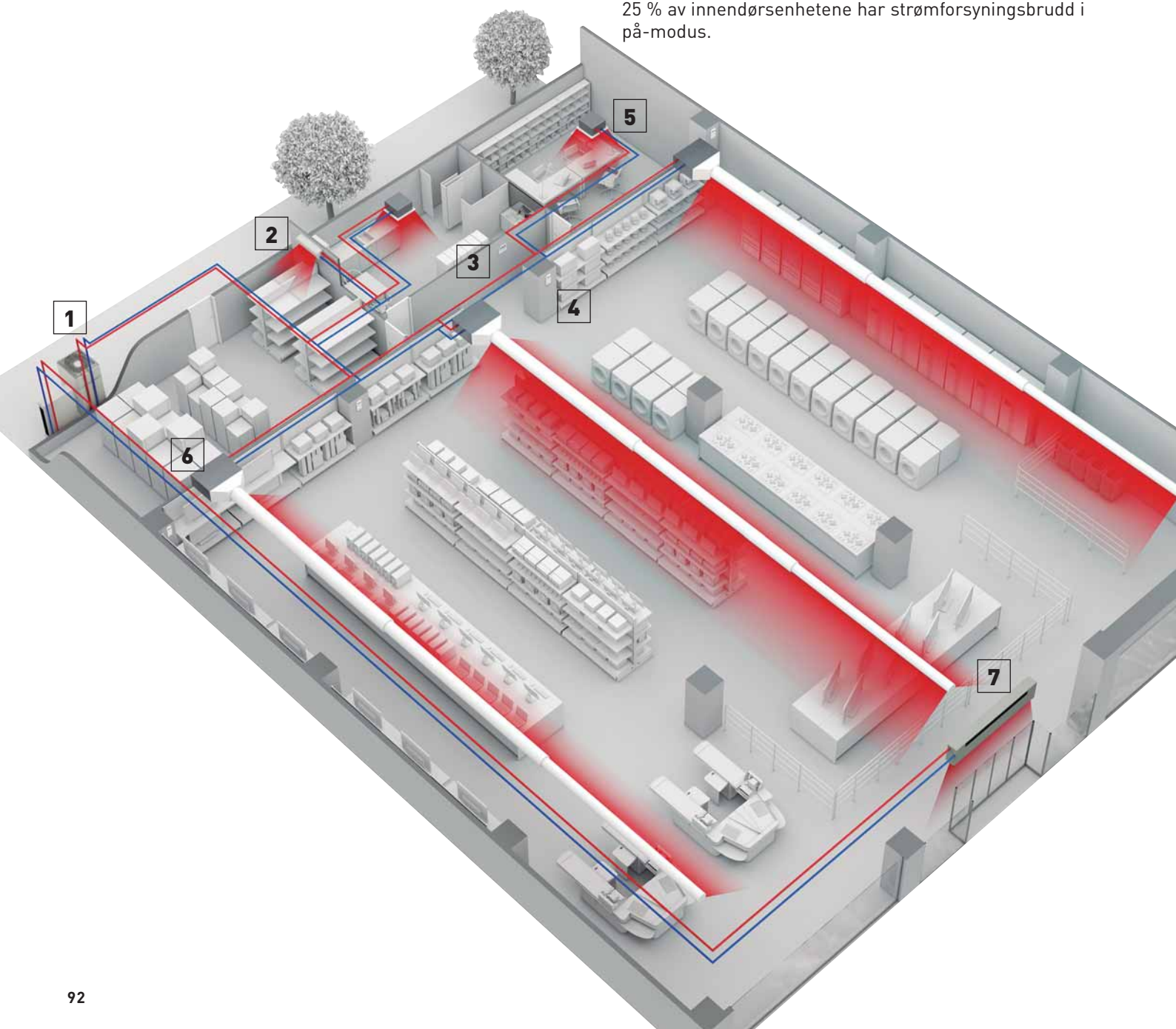
Oppvarmings- og avkjølingsløsninger for detaljhandelbruk

Panasonic har utviklet løsninger for detaljhandel- og kontorbruk der utbytte på investeringer er en nøkkelfaktor! Innendørs komfort er nøkkelen til en god kundeopplevelse i butikken.

Fra lokal kontroll eller Panasonics nye skykontrollsystem kan det vises detaljert status for avkjølings- eller oppvarmingssystemet, analysert og optimert for å øke effektiviteten, redusere driftstiden og øke levetiden til enhetene.

8 grunner til hvorfor Panasonic er den beste løsningen for din butikk:

1. Komplette løsning
2. Flexibilitet og tilpasning
3. Bli-grønn-detaljhandel: laveste CO₂-utslipp
4. Komfort - maksimal tilfredshet
5. Fremtidig utvidelse
6. Panasonic er definitivt det mest effektive systemet gjennom årene
7. Service med høy kvalitet med Panasonic Pro-Partner installasjonsteam
8. Systemet vil fremdeles drive opptil 25 % av de tilkoblede innendørsenhetene Systemet vil ikke stoppe når opptil 25 % av innendørsenhetene har strømforsyningsbrudd i på-modus.





Atskillige energiløsninger, gass eller elektrisk.

Den fleksible energiløsningen (gass og elektrisk) fra Panasonic, gir den beste energisparingen og fleksibiliteten under installasjonen. Panasonic-løsninger kan kobles direkte til utvidelsessystemer, vannkjølingsinstallasjoner og ventilasjonssystemer slik som klimaaggregater.

1a: Elektrisk VRF, ECOi

1b: Elektrisk VRF, Mini ECOi

1c: Elektrisk 1x1. PACi

1d: Elektrisk A2W. Aquarea



TKEA innendørsenhet for server-rom.

Jevn avkjøling, uten stopp, selv ved -20°C og fremdeles med høy effektivitet. Klar til kontinuerlig drift og lett kobling av 2 systemer for automatisk å veksle og sørge for ved serverrommene holdes avkjølt med garantert maksimal drift.



Kontroll på din måte.

Bredt utvalg av kontroller, fra enkel brukerkontroll til full systemkontroll via fjernstyring. Berøringspanel og forbrukskontroll.



Econavi-sensor.

Econavi-sensoren oppdager tilstedeværelse i rommet og tilpasser stille PACi- eller VRF-klima-anlegget for å forbedre komforten og energibesparelsene.



Bredt utvalg av innendørsenheter.

Komplett utvalg av innendørsenheter egnet for ethvert behov. Alle enhetene leveres med temperatursensor for tilførselsluft og lavt driftslydnivå for å sikre maksimal komfort for gjester. Fra 1,5 kW opp til 30 kW.



Kanal utformet for hotellgjesterom.

Super-lydløse enheter leverer den ideelle lufttilførselen til hotellgjesterom. Enheter tilgjengelig fra 1,5 kW sørger for nøyaktig temperaturkontroll, selv i små rom. To modeller tilgjengelig: smal enhet for høydebegrensede områder (MM enhet kun 200 mm dyp), en annen som muliggjør 100 % frisk luft (MF).



Luftgardin med DX-coil.

Panasonics utvalg av luftgardiner er utformet for jevn drift og effektiv yteevne.



Protokollvennlig.

Stor fleksibilitet for integrering i dine prosjekter i KNX / EnOcean / Modbus / LonWorks / BACnet gir full toveis overvåking og kontroll av alle de fungerende parameterne. En rekke løsninger for lokal eller fjernstyrt kontroll av hele systemet i til retninger.



AHU-sett.

Oppnå en mer effektiv installasjon ved bruk av AHU-ventilasjon, et stort utvalg av luftgardiner og et ventilasjonssystem med varmegjenvinning.



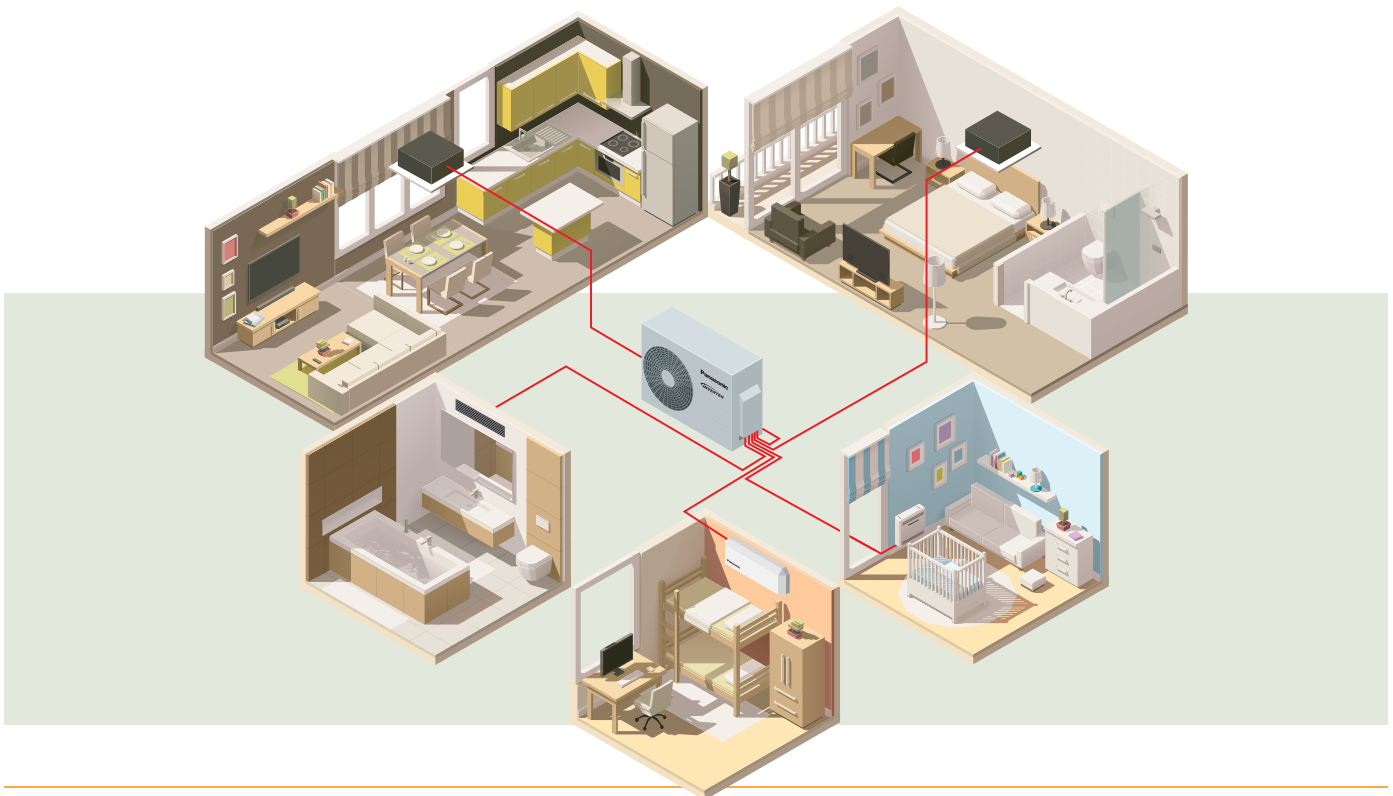
Ventilator for varmegjenvinning.

Varmegjenvinningsventilatorer gir ventilasjon som øker komfort og sparer energi. De gjenvinner effektivt varmetapet i ventilasjonen under varmegjenvinningsprosessen.

Fri-multi-system

Hvis luftkondisjoneringsbehovene overstiger omfanget til et enkelt rom, tilbyr Panasonic deg et meget omfattende utvalg av muligheter med opp til 5 innendørsenheter koblet til en enkel utendørsenhet.





Panasonic tilbyr det bredeste utvalget i Multi-splittsystemer

Tre typer Multi-splittområder fra 3,5 til 9,0 kW for fem innendørsenheter med én utendørsenhet.

Multi Z med R32

Full fleksibilitet opptil 10 kW og opptil 5 porter med bredt utvalg av innendørsenheter inkludert høytytelses Etherea-innendørsenheter, som når opp til A+++/A++

Hvorfor en multi-splitt er bedre enn flere enkeltsplitt

Opptil 5 innendørsenheter tilkoblet 1 utendørsenhet.

- Bare 1 kompakt utendørsenhet
- Øker komforten i huset siden hvert rom har sin egen innendørsenhet for å varme det opp
- Mye kraftigere som enkeltsplitt

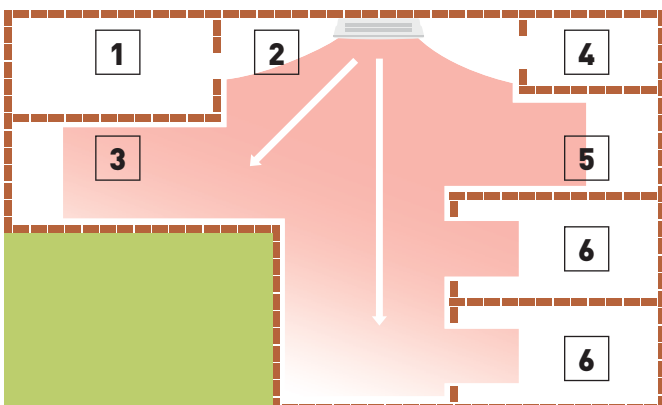
- Mer effektiv fordi enhetene ikke alltid kjører med full kapasitet
- Du kan tilkoble alle typer innendørsenheter: veggtyper og konsoll for eksempel, hva som passer best for huset ditt

Singel-splitt-løsning.

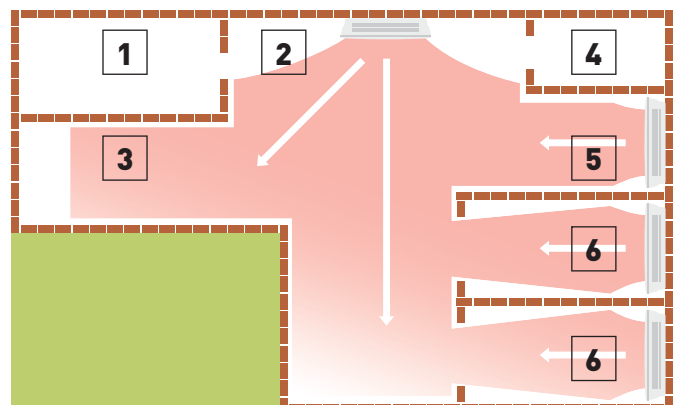
Én innendørsenhet er koblet til én utendørsenhet. Innendørsenheten er plassert i hovedinngangen og varmer opp hele huset. Det er mulig ved enkelte rom ikke varmes opp perfekt, som fører til mangel på komfort.

Multi-splitt-løsning.

Med én utendørsenhet kan du koble til opptil fem innendørsenheter. Du vil ha én innendørsenhet per rom eller område. Dette vil øke komfortnivået drastisk. På toppen vil du bare ha én utendørsenhet.



1. Vaskerom 2. Entré 3. Kjøkken/spisestue 4. Bad 5. Stue 6. Soverom.





Utendørsenhet Fri-multi-system Z • R32-kuldemedium

Innendørs nominell kapasitet (Min - Maks)			3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5~11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5~14,7 kW	4,5~18,3 kW
Enhet			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (kjøledrift)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)
Årtlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign ved -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Årtlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Strøm	Kjøle / Varme	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Spenning		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Anbefalt strømkabel		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtryknivå ⁴⁾	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensjoner ⁵⁾	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettovekt		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde total ⁶⁾		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Rørlengde til en enhet		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Rørlengde for ekstra gass		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Enhetenes lydtryknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m bak hoveddelen. Lydtryknivået er målt i henhold til JIS C 9612. 5) Legg til 70 eller 95 mm for røringang. 6) Minste rørlengde er 3 meter per innendørsenhet.

Mulige kombinasjoner av utendørs/inne-enheter • R32-kuldemedium

Rom	Modell	Innendørs tilkoblingskapasitet (Min - Maks)	NYE Veggmontert TZ superkompakt							Golvmønstret*							4-veiskassett 60x60							Kanalbatteri med lavt statisk trykk									
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓					✓	✓	✓						
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓						✓	✓	✓					✓	✓	✓						
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓						✓	✓	✓	✓ ¹⁾				✓	✓	✓	✓ ¹⁾					
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓						✓	✓	✓	✓ ¹⁾				✓	✓	✓	✓ ¹⁾					
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓						✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾				
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾									✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾				
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾								✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾				
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾								✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾				

1) En rørfororter CZ-MA1P kreves for 42 og 50, en rørforlenger CZ-MA2P kreves for 60 og 71, og en CZ-MA3P-reduksjonsrør trengs på 71.

* Kun kompatibel med 2 porters R32 utendørs CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minste antall tilkoblinger: 2 innendørs enheter. Innendørsenhet som gutvkonsoll er kompatibel med R410A utendørs med 3, 4 eller 5 porter: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE og CU-5E34PBE.

Multikombinasjon, utendørsmodell

	Modell
CS-MTZ16WKE CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ42WKEW CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

* Til CZ-MA3P er det dessuten nødvendig å bruke adapteren CZ-MA2P.



CZ-MA1P brukes til å koble en inneenhet fra 1/2" til 3/8".

CZ-MA2P brukes til å koble en utendørsenhet fra 3/8" til 1/2".

CZ-MA3P brukes til å koble en inneenhet fra 5/8" til 1/2".



CZ-RD514C
Valgfri kablet fjernkontroll.

NYE 2020

INTERNETTSTYRING:
Innebygd.



NYE Veggmontert TZ superkompakt	Innendørsenhet	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Tilkobling inne/ute mm ²	Lydtrykknivå ¹⁾		Dimensjoner / Nettvekt		Rørdiametere Væskerør / Gassrør Tomme (mm)
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt) dB(A)	H x B x D mm / kg			
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779 x 209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779 x 209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)		



CZ-RD514C
Valgfri kablet fjernkontroll.

INTERNETTSTYRING: Valgfri.



Golvmønstre ³⁾	Innendørsenhet	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Tilkobling inne/ute mm ²	Lydtrykknivå ⁴⁾		Dimensjoner / Nettvekt		Rørdiametere Væskerør / Gassrør Tomme (mm)
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt) dB(A)	H x B x D mm / kg			
2,5 kW	CS-Z25UFEAW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	38/25/20 — 38/25/19	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	39/26/20 — 39/26/19	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)		



CZ-BT20EW
RAL9010 panel for 4-veiskassett 60x60 (sold separately).



CZ-RD52CP
Valgfri kablet fjernkontroll.

INTERNETTSTYRING og BMS TILKOBLINGSBARHET: Valgfri.



4-veiskassett 60x60	Innendørsenhet (Panel CZ-BT20EW)	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Tilkobling inne/ute mm ²	Lydtrykknivå ⁴⁾		Dimensjoner / Nettvekt		Rørdiametere Væskerør / Gassrør Tomme (mm)
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt) dB(A)	Innendør H x B x D mm / kg	Panel H x B x D mm / kg		
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 — 36/30/27	260x575x575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 — 37/30/27	260x575x575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 — 37/30/27	260x575x575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 — 45/34/31	260x575x575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



CZ-RL511D
Valgfri trådløst sett.

INTERNETTSTYRING og BMS TILKOBLINGSBARHET: Valgfri.



Kanalbatteri med lavt statisk trykk	Innendørsenhet	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Tilkobling inne/ute mm ²	Lydtrykknivå ⁷⁾		Dimensjoner / Nettvekt		Rørdiametere Væskerør / Gassrør Tomme (mm)
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt) dB(A)	H x B x D mm / kg			
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)		

1) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 2) Varmekapasiteten er 4,2 kW ved tilkobling til en CU-2Z35TBE. 3) Kompatibel kun med 2-porters utendørsenheter CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. 4) Enhetenes lydtrykknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m over gulvet. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Varmekapasiteten er 5,3 kW ved tilkobling til en CU-2Z50TBE. 6) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 7) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten med 1 meter kanal på innsugningssiden og 2 meter kanal på utløpsiden. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. * Preliminære data.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 2x1 CU-ZZ35TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 6,0 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW). Rom			EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom			COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	Total (Min-Max)						W/W	A	B					
1 Rom																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,20		4,20(0,70-5,60)	3,44		1,22(0,17-1,68)	610	5,65
2 Rom																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,92	8,50 A+++	0,65(0,25-1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90

Fri-multi 2x1 CU-ZZ41TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 6,0 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW). Rom			EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom			COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	Total (Min-Max)						W/W	A	B					
1 Rom																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
2 Rom																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	8,50 A+++	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40(1,10-7,00)	4,68	4,60 A++	0,94(0,21-1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	8,50 A+++	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	8,50 A+++	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40

Fri-multi 2x1 CU-ZZ50TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 7,7 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW). Rom			EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom			COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	Total (Min-Max)						W/W	A	B					
1 Rom																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20(1,10-4,50)	3,09		1,36(0,22-1,50)	680	6,35	5,00		5,00(1,10-6,40)	3,23		1,55(0,21-2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00(1,20-5,10)	2,96		1,69(0,23-1,79)	845	7,80	5,30		5,30(1,10-6,80)	3,23		1,64(0,21-2,29)	820	7,60
2 Rom																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	8,50 A+++	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20(1,10-7,00)	4,60	4,60 A++	1,13(0,21-1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	8,50 A+++	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	8,50 A+++	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60 A++	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	4,37	8,50 A+++	1,03(0,25-1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60 A++	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50

¹⁾ Energimerkeskala fra A+++ til D.
Å.E.: Årlig energiforbruk.

Fri-multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 9,5 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking			Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking			Å.E.	Strøm
	A	B	C	Total (Min-Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C			Total (Min-Max)	W/W	kW		
1 Rom																						
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40	[0,25-0,64]	200	2,00	2,60			2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60	[0,30-0,96]	300	3,00		
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50	[0,34-0,81]	250	2,50	3,20			3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74	[0,30-1,23]	370	3,70		
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63	[0,34-0,81]	315	3,00	3,60			3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94	[0,30-1,23]	470	4,50		
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94	[0,34-1,36]	470	4,30	4,50			4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23	[0,30-2,10]	615	5,80		
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37	[0,34-1,99]	685	6,10	5,60			5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72	[0,30-2,93]	860	7,70		
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55	[0,34-2,13]	775	6,80	6,80			6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10	[0,30-2,52]	1050	9,20		
2 Rom																						
16+16	1,60	1,60		3,20(1,80-6,20)	5,42	7,00 A++	0,59	[0,33-2,09]	295	2,90	2,60	2,60		5,20(1,40-7,00)	4,13	3,80 A	1,26	[0,34-1,99]	630	5,80		
16+20	1,60	2,00		3,60(1,80-6,20)	4,93	7,00 A++	0,73	[0,33-2,05]	365	3,50	2,58	3,22		5,80(1,40-7,00)	4,03	3,80 A	1,44	[0,33-1,95]	720	6,60		
16+25	1,60	2,50		4,10(1,80-6,20)	4,66	7,00 A++	0,88	[0,33-2,05]	440	4,10	2,42	3,78		6,20(1,40-7,00)	3,95	3,80 A	1,57	[0,33-1,95]	785	7,20		
16+35	1,60	3,50		5,10(1,80-6,30)	3,89	7,00 A++	1,31	[0,33-2,06]	655	6,00	2,13	4,67		6,80(1,40-7,30)	3,89	3,80 A	1,75	[0,29-2,05]	875	7,90		
16+42	1,43	3,77		5,20(1,90-6,40)	3,85	7,00 A++	1,35	[0,35-2,10]	675	6,20	1,88	4,92		6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80 A	1,71	[0,31-2,04]	855	7,80		
16+50	1,26	3,94		5,20(1,90-6,80)	4,44	7,20 A++	1,17	[0,34-2,04]	585	5,40	1,65	5,15		6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00 A+	1,56	[0,27-2,15]	780	7,10		
20+20	2,00	2,00		4,00(1,80-6,20)	4,71	7,00 A++	0,85	[0,33-2,01]	425	4,00	3,20	3,20		6,40(1,40-7,00)	3,93	3,80 A	1,63	[0,32-1,95]	815	7,40		
20+25	2,00	2,50		4,50(1,80-6,20)	4,33	7,00 A++	1,04	[0,33-2,01]	520	4,80	3,02	3,78		6,80(1,40-7,00)	3,86	3,80 A	1,76	[0,29-1,95]	880	8,00		
20+35	1,89	3,31		5,20(1,80-6,30)	3,85	7,00 A++	1,35	[0,33-2,02]	675	6,20	2,47	4,33		6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80 A	1,71	[0,28-2,04]	855	7,80		
20+42	1,68	3,52		5,20(1,90-6,40)	3,94	7,00 A++	1,32	[0,35-2,06]	660	6,00	2,19	4,61		6,80(1,40-7,30)	4,00	3,80 A	1,70	[0,30-2,00]	850	7,80		
20+50	1,49	3,71		5,20(1,90-6,80)	4,44	7,20 A++	1,17	[0,34-2,04]	585	5,40	1,94	4,86		6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00 A+	1,56	[0,27-2,15]	780	7,10		
25+25	2,50	2,50		5,00(1,80-6,20)	3,91	7,00 A++	1,28	[0,33-2,01]	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,00)	3,86	3,80 A	1,76	[0,29-1,95]	880	8,00		
25+35	2,17	3,03		5,20(1,90-6,30)	3,85	7,00 A++	1,35	[0,35-2,02]	675	6,20	2,83	3,97		6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80 A	1,71	[0,28-2,04]	855	7,80		
25+42	1,94	3,26		5,20(1,90-6,40)	3,94	7,00 A++	1,32	[0,35-2,06]	660	6,00	2,54	4,26		6,80(1,40-7,30)	4,00	3,80 A	1,70	[0,28-2,00]	850	7,80		
25+50	1,73	3,47		5,20(1,90-6,80)	4,44	7,20 A++	1,17	[0,34-2,04]	585	5,40	2,27	4,53		6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00 A+	1,56	[0,24-2,15]	780	7,10		
35+35	2,60	2,60		5,20(1,90-6,40)	4,06	7,00 A++	1,28	[0,35-2,02]	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,50)	4,02	3,80 A	1,69	[0,27-2,06]	845	7,70		
35+42	2,36	2,84		5,20(1,90-6,50)	4,06	7,00 A++	1,28	[0,35-2,07]	640	5,80	3,09	3,71		6,80(1,40-7,50)	4,02	3,80 A	1,69	[0,26-2,06]	845	7,70		
35+50	2,14	3,06		5,20(1,90-6,90)	4,60	7,20 A++	1,13	[0,36-2,04]	565	5,20	2,80	4,00		6,80(1,40-8,00)	4,42	4,00 A+	1,54	[0,24-2,08]	770	7,00		
42+42	2,60	2,60		5,20(1,90-6,50)	4,06	7,00 A++	1,28	[0,35-2,07]	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,60)	4,12	3,80 A	1,65	[0,26-2,09]	825	7,50		
42+50	2,37	2,83		5,20(1,90-6,90)	4,60	7,20 A++	1,13	[0,36-2,04]	565	5,20	3,10	3,70		6,80(1,40-8,00)	4,44	4,00 A+	1,53	[0,24-2,08]	765	7,00		
3 Rom																						
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,80-7,20)	5,05	8,50 A+++	0,95	[0,36-2,13]	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78(1,50-8,10)	4,58	4,20 A+	1,48	[0,29-2,10]	740	6,80		
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,36-2,18]	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80(1,60-8,30)	4,63	4,20 A+	1,47	[0,32-2,17]	735	6,70		
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80(1,60-8,30)	4,63	4,20 A+	1,47	[0,32-2,17]	735	6,70		
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,04]	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+	1,45	[0,34-2,10]	725	6,60		
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+	1,45	[0,31-2,10]	725	6,60		
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01	[0,42-1,91]	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80(1,60-8,30)	5,07	4,20 A+	1,34	[0,33-1,96]	670	6,10		
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+	1,46	[0,31-2,12]	730	6,70		
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+	1,46	[0,31-2,12]	730	6,70		
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,00]	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+	1,45	[0,34-2,10]	725	6,60		
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80(1,60-8,30)	4,72	4,20 A+	1,44	[0,31-2,09]	720	6,60		
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01	[0,42-1,86]	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80(1,60-8,30)	5,11	4,20 A+	1,33	[0,34-1,95]	665	6,10		
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+	1,46	[0,31-2,12]	730	6,70		
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+	1,45	[0,34-2,10]	725	6,60		
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,09]	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80(1,60-8,30)	4,72	4,20 A+	1,44	[0,31-2,09]	720	6,60		
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01	[0,42-1,86]	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80(1,60-8,30)	5,11	4,20 A+	1,33	[0,34-1,95]	665	6,10		
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20(1,80-7,30)	4,95	8,50 A+++	1,05	[0,39-2,04]	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80(1,60-8,30)	4,76	4,20 A+	1,43	[0,32-2,07]	715	6,50		
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20(1,80-7,30)	4,95	8,50 A+++	1,05	[0,39-2,04]	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80(1,60-8,30)	4,79	4,20 A+	1,42	[0,32-2,06]	710	6,50		
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19(1,90-7,20)	4,76	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,04]	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78(1,60-8,30)	4,64	4,20 A+	1,46	[0,31-2,11]	730	6,70		
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09	[0,39-2,04]	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+	1,46	[0,31-2,11]	730	6,70		
20+20+35	1,39	1,39	2,42	5,20(1,90-7,20)	4,95	8,50 A+++	1,05	[0,39-2,00]	525	4,80	1,81	1,81	3,18	6,80(1,60-8,30)	4,72	4,20 A+	1,44	[0,34-2,09]	720	6,60		
20+20+42	1,27	1,27	2,66	5,20(1,80-7,30)	4,95	8,50 A+++	1,05	[0,39-2,04]	525	4,80	1,66	1,66	3,48	6,80(1,60-8,30)	4,76	4,20 A+	1,43	[0,32-2,08]	715	6,50		
20+20+50	1,16	1,16	2,88	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01	[0,4														

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,2 kW • R32-kuldemedium

Innderskapet	Kjølekapasitet (kW). Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V					
1 Rom																		
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60			2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20			3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60			3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50			4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-2,10)	615	6,00
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60			5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80			6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00			6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50			8,50(1,30-9,00)	3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10
2 Rom																		
16+16	1,60	1,60		3,20(1,90-6,40)	5,71	6,10 A++	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20(2,70-9,80)	4,00	3,80 A	1,30(0,66-3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00		3,60(1,90-6,40)	5,22	6,10 A++	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80(2,70-9,80)	3,92	3,80 A	1,48(0,65-3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50		4,10(1,90-6,40)	4,94	6,10 A++	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20(2,70-9,80)	3,85	3,80 A	1,61(0,65-3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50		5,10(1,90-6,90)	4,08	6,10 A++	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10(2,70-9,90)	3,74	3,80 A	1,90(0,63-3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20		5,80(1,90-6,90)	3,60	6,10 A++	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20(2,70-9,90)	3,52	3,80 A	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00		6,60(2,00-7,50)	3,63	6,50 A++	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37		6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00		4,00(1,90-6,40)	5,00	6,10 A++	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40(2,70-9,80)	3,83	3,80 A	1,67(0,64-3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50		4,50(1,90-6,40)	4,59	6,10 A++	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80(2,70-9,80)	3,78	3,80 A	1,80(0,64-3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50		5,50(1,90-6,90)	3,85	6,10 A++	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70(2,70-9,90)	3,65	3,80 A	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20		6,20(1,90-6,90)	3,35	6,10 A++	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86		6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10		6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50		5,00(1,90-6,80)	4,13	6,10 A++	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20(2,70-9,80)	3,71	3,80 A	1,94(0,64-3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50		6,00(1,90-6,90)	3,47	6,10 A++	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10(2,70-9,90)	3,60	3,80 A	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20		6,70(1,90-6,90)	2,94	6,10 A++	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53		6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80		6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40		6,80(1,90-7,00)	2,97	6,10 A++	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71		6,80(1,90-7,10)	3,04	6,10 A++	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00		6,80(1,90-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40		6,80(1,90-7,10)	3,02	6,10 A++	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,57	3,80 A	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40		6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71		6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
3 Rom																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,90-8,00)	4,85	8,00 A++	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80(3,30-10,40)	3,98	4,20 A+	1,96(0,64-2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-8,00)	4,60	8,00 A++	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40(3,30-10,40)	3,84	4,20 A+	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70(1,90-8,00)	4,19	8,00 A++	1,36(0,27-2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,81	4,20 A+	2,23(0,64-2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70(1,90-8,00)	3,68	8,00 A++	1,82(0,27-2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50(3,30-10,40)	3,94	4,20 A+	2,16(0,63-2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80(1,90-8,10)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50(3,30-10,50)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80(2,00-8,50)	3,93	8,00 A++	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50(3,20-10,60)	4,21	4,20 A+	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80(2,00-8,50)	3,93	8,00 A++	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50(3,20-10,60)	4,21	4,20 A+	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60(1,90-8,00)	4,38	8,00 A++	1,28(0,27-2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,83	4,20 A+	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10(1,90-8,00)	4,01	8,00 A++	1,52(0,27-2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50(3,30-10,40)	3,83	4,20 A+	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80(1,90-8,10)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50(3,30-10,50)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20 A+	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20 A+	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60(1,90-8,00)	3,73	8,00 A++	1,77(0,27-2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50(3,30-10,40)	3,83	4,20 A+	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44	6,80(1,90-8,10)	3,66	8,00 A++	1,86(0,2											

Fri-multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,2 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		Å.É.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking		Å.É.	Strøm
	A	B	C	Total (Min - Max)			W/W	kW			kWh	230V	A	B			C	Total (Min - Max)		
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,20 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,20 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,20 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,20 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60		
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,20 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50		
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,20 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,20 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50		
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,20)	3,83	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12	4,20 A+	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30		
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15	4,20 A+	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30		

1) Energimerkeskala fra A+++ til D.

Fri-multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,5 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		Å.É.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking		Å.É.	Strøm	
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	Total (Min - Max)			W/W
1 Rom																							
16	1,60				1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00			
20	2,00				2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70			
25	2,50				2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70			
35	3,50				3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-2,10)	615	6,00			
42	4,20				4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00			
50	5,00				5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70			
60	6,00				6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30-9,00)	3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10			
2 Rom																							
16+16	1,60	1,60			3,20(1,90-6,40)	5,71	6,10 A++	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20(2,70-9,80)	4,00	3,80 A	1,30(0,66-3,01)	650	5,90			
16+20	1,60	2,00			3,60(1,90-6,40)	5,22	6,10 A++	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80(2,70-9,80)	3,92	3,80 A	1,48(0,65-3,02)	740	6,80			
16+25	1,60	2,50			4,10(1,90-6,40)	4,94	6,10 A++	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20(2,70-9,80)	3,85	3,80 A	1,61(0,65-3,02)	805	7,40			
16+35	1,60	3,50			5,10(1,90-6,90)	4,08	6,10 A++	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10(2,70-9,90)	3,74	3,80 A	1,90(0,63-3,02)	950	8,60			
16+42	1,60	4,20			5,80(1,90-6,90)	3,60	6,10 A++	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20(2,70-9,90)	3,52	3,80 A	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50			
16+50	1,60	5,00			6,60(2,00-7,50)	3,63	6,50 A++	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20			
16+60	1,43	5,37			6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20			
20+20	2,00	2,00			4,00(1,90-6,40)	5,00	6,10 A++	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40(2,70-9,80)	3,83	3,80 A	1,67(0,64-3,02)	835	7,60			
20+25	2,00	2,50			4,50(1,90-6,40)	4,59	6,10 A++	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80(2,70-9,80)	3,78	3,80 A	1,80(0,64-3,02)	900	8,10			
20+35	2,00	3,50			5,50(1,90-6,90)	3,85	6,10 A++	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70(2,70-9,90)	3,65	3,80 A	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50			
20+42	2,00	4,20			6,20(1,90-6,90)	3,35	6,10 A++	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00			
20+50	1,94	4,86			6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20			
20+60	1,70	5,10			6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20			
25+25	2,50	2,50			5,00(1,90-6,80)	4,13	6,10 A++	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20(2,70-9,80)	3,71	3,80 A	1,94(0,64-3,02)	970	8,80			
25+35	2,50	3,50			6,00(1,90-6,90)	3,47	6,10 A++	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10(2,70-9,90)	3,60	3,80 A	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20			
25+42	2,50	4,20			6,70(1,90-6,90)	2,94	6,10 A++	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00			
25+50	2,27	4,53			6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20			
25+60	2,00	4,80			6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20			
35+35	3,40	3,40			6,80(1,90-7,00)	2,97	6,10 A++	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80			
35+42	3,09	3,71			6,80(1,90-7,10)	3,04	6,10 A++	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80			
35+50	2,80	4,00			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00			8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00			
35+60	2,51	4,29			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00			
42+42	3,40	3,40			6,80(1,90-7,10)	3,02	6,10 A++	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50(2,80-10,00)	3,57	3,80 A	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80			
42+50	3,10	3,70			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90			
42+60	2,80	4,00			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90			
50+50	3,40	3,40			6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30			
50+60	3,09	3,71			6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30			
3 Rom																							
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80(1,90-8,00)	4,85	8,00 A++	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60		7,80(3,30-10,40)	3,98	4,00 A+	1,96(0,64-2,95)	980	8,90			
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20(1,90-8,00)	4,60	8,00 A++	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24		8,40(3,30-10,40)	3,84	4,00 A+	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90			

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,5 kW • R32-kuldemedium

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffektmerking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffektmerking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Total (Min-Max)						W/W	kW	kWh	230V	A					
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(1,90-8,00)	4,05	8,00 A++	1,48(0,27-2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80	
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(1,90-8,00)	3,76	8,00 A++	1,73(0,27-2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80	
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70	
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70	
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00	
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00	
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80	
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70	
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70	
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00	
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00	
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60	
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50	
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00	
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00	
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50	
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50(3,20-10,60)	4,31	4,00 A+	1,97(0,62-2,75)	985	8,90	
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,00)	3,65	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80	
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70	
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70	
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00	
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00	
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60	
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50	
25+35+50	1,55	1,16	3,09		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00	
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50	
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,20)	3,83	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12	4,00 A+	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30	
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15	4,00 A+	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30	
4 Rom																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60(1,90-8,70)	4,49	8,50 A+++	1,47(0,34-2,48)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44	4,20 A+	1,91(0,58-2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20 A+	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20 A+	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50(3,00-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,58-2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,59	4,20 A+	1,85(0,61-2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50(3,00-10,60)	4,62	4,60 A++	1,84(0,61-2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50(3,10-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,60-2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50(3,10-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,60-2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+20+20+42	1,11	1,39	1,39	2,91	6,80(1,90-8,80)															

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,7 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A					
1 Rom																				
16	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50 (1,80 - 4,10)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20 (1,80 - 4,50)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60				5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96		2,03 (0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50				8,50 (1,30 - 9,00)	3,54		2,40 (0,62 - 2,55)	1200	11,10
71	7,10				7,10 (2,00 - 7,20)	2,81		2,53 (0,37 - 2,77)	1265	11,40	8,70				8,70 (1,40 - 9,20)	3,41		2,55 (0,68 - 2,72)	1275	11,80
2 Rom																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (2,40 - 5,80)	4,38	5,60 A+	0,73 (0,38 - 1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20 (2,20 - 8,20)	3,33	3,90 A	1,56 (0,43 - 2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00			3,60 (2,40 - 5,80)	4,14	5,60 A+	0,87 (0,38 - 1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80 (2,20 - 8,20)	3,45	3,90 A	1,68 (0,43 - 2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50			4,10 (2,40 - 5,80)	3,83	5,60 A+	1,07 (0,38 - 1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20 (2,20 - 8,20)	3,41	3,90 A	1,82 (0,43 - 2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50			5,10 (2,40 - 5,80)	3,45	5,60 A+	1,48 (0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10 (2,20 - 8,60)	3,57	3,90 A	1,99 (0,38 - 2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20			5,80 (2,40 - 6,70)	3,19	5,60 A+	1,82 (0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20 (2,20 - 9,80)	3,46	3,90 A	2,37 (0,37 - 3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,40 - 7,20)	3,20	6,10 A++	2,06 (0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	4,10 A+	2,46 (0,32 - 3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00			7,60 (2,40 - 8,50)	2,83	6,10 A++	2,69 (0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	4,10 A+	2,46 (0,32 - 3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53			8,00 (2,50 - 8,50)	2,82	6,10 A++	2,84 (0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40 (2,20 - 10,30)	3,92	4,10 A+	2,40 (0,32 - 3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00			4,00 (2,40 - 5,80)	3,96	5,60 A+	1,01 (0,38 - 1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40 (2,20 - 8,20)	3,44	3,90 A	1,86 (0,39 - 2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,63	5,60 A+	1,24 (0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80 (2,20 - 8,20)	3,54	3,90 A	1,92 (0,39 - 2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50			5,50 (2,40 - 5,80)	3,33	5,60 A+	1,65 (0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70 (2,20 - 8,60)	3,55	3,90 A	2,17 (0,37 - 2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20			6,20 (2,40 - 7,20)	3,00	5,60 A+	2,07 (0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80 (2,20 - 10,00)	3,64	3,90 A	2,42 (0,37 - 3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,17	6,10 A++	2,21 (0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10 A+	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00			8,00 (2,40 - 8,50)	2,75	6,10 A++	2,91 (0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10 A+	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	6,10 A++	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	4,10 A+	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,50	5,60 A+	1,43 (0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20 (2,20 - 8,60)	3,51	3,90 A	2,05 (0,39 - 2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50			6,00 (2,40 - 6,70)	3,09	5,60 A+	1,94 (0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10 (2,20 - 9,80)	3,49	3,90 A	2,32 (0,37 - 3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20			6,70 (2,40 - 7,20)	2,78	5,60 A+	2,41 (0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20 (2,20 - 10,00)	3,58	3,90 A	2,57 (0,37 - 3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	2,94	6,10 A++	2,55 (0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10 A+	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65			8,00 (2,50 - 8,50)	2,75	6,10 A++	2,91 (0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10 A+	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	6,10 A++	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	4,10 A+	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50			7,00 (2,40 - 8,10)	2,75	5,60 A+	2,55 (0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00 (2,20 - 10,00)	3,67	3,90 A	2,45 (0,36 - 3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20			7,70 (2,40 - 8,50)	2,53	5,60 A+	3,04 (0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,00)	3,63	3,90 A	2,59 (0,35 - 3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	6,10 A++	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,00)	3,95	4,10 A+	2,38 (0,32 - 3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	6,10 A++	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40 (2,20 - 10,30)	3,95	4,10 A+	2,38 (0,32 - 3,32)	1190	11,20
35+71	2,64	5,36			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	6,10 A++	2,70 (0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40 (2,20 - 10,50)	3,98	4,10 A+	2,36 (0,31 - 3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	2,40	5,60 A+	3,34 (0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,00)	3,64	3,90 A	2,58 (0,35 - 3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	6,10 A++	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	4,10 A+	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,60)	2,89	6,10 A++	2,77 (0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	4,10 A+	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	6,10 A++	2,70 (0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40 (2,20 - 10,50)	4,00	4,10 A+	2,35 (0,31 - 3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	6,10 A++	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,30)	4,27	4,10 A+	2,20 (0,31 - 3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	6,10 A++	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	4,10 A+	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
50+71	3,31	4,69			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	6,10 A++	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	4,10 A+	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
60+60	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	6,10 A++	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	4,10 A+	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
60+71	3,66	4,34			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	6,10 A++	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	4,10 A+	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
71+71	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,51	6,10 A++	2,28 (0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,33	4,10 A+	2,17 (0,32 - 3,12)	1085	10,20
3 Rom																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 - 8,50)	4,44	7,40 A++	1,08 (0,49 - 3,11)	540	5,30	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,20 - 10,40)	4,15	4,20 A+	1,88 (0,50 - 3,34)	940	8,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 - 8,50)	4,41	7,40 A++	1,18 (0,49 - 3,11)	590	5,80	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,20 - 10,40)	4,98	4,20 A+	2,11 (0,50 - 3,26)	1055	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 - 8,50)	4,10	7,40 A++	1,39 (0,49 - 3,11)	695	6,70	2,47	2,47	3,86		8,80 (3,20 - 10,40)	4,21	4,20 A+	2,09 (0,50 - 3,26)	1045	9,80
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (3,00 - 8,50)	3,														

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,7 kW • R32-kuldemedium

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffektmerking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffektmerking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Total (Min-Max)						W/W	kW	kWh	230V	A					
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,40 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,40 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(3,00-8,50)	4,00	7,40 A++	1,50(0,48-3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13		9,39(3,20-10,40)	4,15	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(3,00-8,50)	3,76	7,40 A++	1,73(0,48-3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62		9,40(3,20-10,40)	4,16	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50(3,00-8,50)	3,64	7,40 A++	2,06(0,48-2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,30 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82		9,40(3,20-10,40)	4,23	4,40 A+	2,22(0,48-3,19)	1110	10,40
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00(3,00-8,50)	3,70	7,40 A++	1,89(0,48-3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36		9,40(3,20-10,40)	4,16	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,40 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54		9,40(3,20-10,50)	4,23	4,40 A+	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66		9,40(3,20-10,50)	4,27	4,40 A+	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07		9,40(3,20-10,50)	4,29	4,40 A+	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48		9,40(3,20-10,50)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91		9,40(3,20-10,60)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80		9,40(3,20-10,50)	4,31	4,40 A+	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99(3,00-9,00)	4,16	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74		9,40(3,20-10,60)	4,75	4,40 A+	1,98(0,60-2,91)	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50(3,00-8,50)	3,52	7,40 A++	2,13(0,48-3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13		9,39(3,20-10,40)	4,15	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,40 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30		9,40(3,20-10,50)	4,23	4,40 A+	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46		9,40(3,20-10,50)	4,27	4,40 A+	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87		9,40(3,20-10,50)	4,29	4,40 A+	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27		9,40(3,20-10,50)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70		9,40(3,20-10,60)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62		9,40(3,20-10,50)	4,31	4,40 A+	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57		9,40(3,20-10,60)	4,75	4,40 A+	1,98(0,60-2,91)	990	9,30
25+60+60	1,38	3,31	3,31		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98(3,00-8,80)															

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,7 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking		Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	Total (Min - Max)		
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,79-2,90)	990	9,30		
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40(4,20-10,60)	4,59	4,70 A++	2,05(0,68-3,01)	1025	9,60		
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,53-2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,98)	1015	9,50		
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50		
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,77-2,85)	995	9,40		
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,77-2,85)	995	9,40		
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,79-2,90)	990	9,30		
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40		
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40		
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30		
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30		
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,87)	985	9,30		
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40		
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30		
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30		
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30		
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,26	7,90 A++	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40		
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00(3,00-9,20)	4,26	7,90 A++	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40		
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60(3,00-9,20)	4,06	7,90 A++	1,87(0,53-2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60		
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60		
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50		
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40		
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40		
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40		
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30		
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60		
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50		
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40		
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40		
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40		
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30		
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40		
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40		
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30		
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30		
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30		
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40		
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30		
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30		
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40		
16+20+50+60	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40		
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60		
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,49	2,33	3,33	3,25	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50		
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40		
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,30	2,03	2,03	4,04	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40		
16+25+25+60	1,02	1,59	1,59	3,80	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,19	1,87	1,87	4,47	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40		
16+25+25+71	0,93	1,46	1,46	4,15	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,10	1,72	1,72	4,86	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,97(0,80-2,				

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,7 kW • R32-kuldemedium

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffektmerking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffektmerking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A					
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,83-2,86)	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,85-2,84)	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
35+35+35+42	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,76-2,86)	1000	9,40

¹⁾ Energimerkeskala fra A+++ til D.
Å.E.: Årlig energiforbruk.

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking		Å.E.	Strøm	
	A	B	C	D	E			Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V	A	B			C	D			E
1 Rom																							
16	1,60					1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33			0,60(0,30-0,96)	300	3,00	
20	2,00					2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32			0,74(0,30-1,23)	370	3,70	
25	2,50					2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83			0,94(0,30-1,23)	470	4,70	
35	3,50					3,50(1,80-4,10)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66			1,23(0,30-2,10)	615	6,00	
42	4,20					4,20(1,80-4,50)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26			1,72(0,30-2,93)	860	8,00	
50	5,00					5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24			2,10(0,30-2,52)	1050	9,70	
60	6,00					6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30-9,00)	3,54			2,40(0,62-2,55)	1200	11,10	
71	7,10					7,10(2,00-7,20)	2,81		2,53(0,37-2,77)	1265	11,40	8,70				8,70(1,40-9,20)	3,41			2,55(0,68-2,72)	1275	11,80	
2 Rom																							
16+16	1,60	1,60				3,20(2,40-5,80)	4,85	5,60 A+	0,66(0,27-1,74)	330	3,40	2,35	2,35			4,70(2,00-8,20)	3,88	3,80 A	1,21(0,22-2,41)	605	5,80		
16+20	1,60	2,00				3,60(2,40-5,80)	4,56	5,60 A+	0,79(0,27-1,74)	395	4,00	2,31	2,89			5,20(2,00-8,20)	3,80	3,80 A	1,37(0,22-2,40)	685	6,50		
16+25	1,60	2,50				4,10(2,40-5,80)	4,27	5,60 A+	0,96(0,27-1,74)	480	4,70	2,19	3,41			5,60(2,00-8,20)	3,73	3,80 A	1,50(0,22-2,40)	750	7,10		
16+35	1,60	3,50				5,10(2,40-5,80)	3,86	5,60 A+	1,32(0,26-1,68)	660	6,40	2,01	4,39			6,40(2,00-8,60)	3,79	3,80 A	1,69(0,21-2,48)	845	8,00		
16+42	1,60	4,20				5,80(2,40-6,70)	3,56	5,60 A+	1,63(0,26-2,13)	815	7,90	2,04	5,36			7,40(2,00-10,10)	3,72	3,80 A	1,99(0,21-3,03)	995	9,40		
16+50	1,60	5,00				6,60(2,40-7,20)	3,59	6,10 A++	1,84(0,25-2,13)	920	8,80	2,06	6,44			8,50(2,00-11,00)	3,86	4,00 A+	2,20(0,16-3,04)	1100	10,30		
16+60	1,60	6,00				7,60(2,40-8,60)	3,21	6,10 A++	2,37(0,25-3,08)	1185	11,30	2,11	7,89			10,00(2,00-11,00)	3,75	4,00 A+	2,67(0,16-3,04)	1335	12,50		
16+71	1,60	7,10				8,70(2,50-9,10)	2,98	6,10 A++	2,92(0,27-3,16)	1460	14,00	1,88	8,32			10,20(2,00-13,00)	3,82	4,00 A+	2,67(0,16-3,83)	1335	12,50		
20+20	2,00	2,00				4,00(2,40-5,80)	4,35	5,60 A+	0,92(0,26-1,68)	460	4,50	2,90	2,90			5,80(2,00-8,20)	3,79	3,80 A	1,53(0,22-2,39)	765	7,30		
20+25	2,00	2,50				4,50(2,40-5,80)	4,02	5,60 A+	1,12(0,26-1,68)	560	5,50	2,71	3,39			6,10(2,00-8,20)	3,77	3,80 A	1,62(0,22-2,39)	810	7,70		
20+35	2,00	3,50				5,50(2,40-5,80)	3,74	5,60 A+	1,47(0,26-1,63)	735	7,10	2,51	4,39			6,90(2,00-8,60)	3,81	3,80 A	1,81(0,21-2,42)	905	8,50		
20+42	2,00	4,20				6,20(2,40-7,20)	3,37	5,60 A+	1,84(0,26-2,49)	920	8,80	2,55	5,35			7,90(2,00-11,00)	3,66	3,80 A	2,16(0,20-2,33)	1080	10,20		
20+50	2,00	5,00				7,00(2,40-8,10)	3,59	6,10 A++	1,95(0,25-2,61)	975	9,30	2,57	6,43			9,00(2,00-11,00)	3,98	4,00 A+	2,26(0,16-2,98)	1130	10,60		
20+60	2,00	6,00				8,00(2,40-8,60)	3,14	6,10 A++	2,55(0,25-3,01)	1275	12,20	2,60	7,80			10,40(2,00-11,90)	3,88	4,00 A+	2,68(0,16-3,33)	1340	12,60		
20+71	1,98	7,02				9,00(2,50-10,00)	2,88	6,10 A++	3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	2,29	8,11			10,40(2,00-13,00)	3,97	4,00 A+	2,62(0,16-3,82)	1310	12,30		
25+25	2,50	2,50				5,00(2,40-5,80)	3,94	5,60 A+	1,27(0,26-1,68)	635	6,10	3,25	3,25			6,50(2,00-8,60)	3,82	3,80 A	1,70(0,22-3,50)	850	8,10		
25+35	2,50	3,50				6,00(2,40-6,70)	3,47	5,60 A+	1,73(0,26-2,13)	865	8,40	3,04	4,26			7,30(2,00-10,10)	3,76	3,80 A	1,94(0,21-2,03)	970	9,10		
25+42	2,50	4,20				6,70(2,40-7,20)	3,15	5,60 A+	2,13(0,26-2,49)	1065	10,20	3,10	5,20			8,30(2,00-11,00)	3,61	3,80 A	2,30(0,20-2,33)	1150	10,80		
25+50	2,50	5,00				7,50(2,40-8,60)	3,33	6,10 A++	2,25(0,25-3,01)	1125	10,80	3,13	6,27			9,40(2,00-11,00)	3,84	4,00 A+	2,45(0,16-2,98)	1225	11,50		
25+60	2,50	6,00				8,50(2,50-9,10)	2,89	6,10 A++	2,94(0,27-3,29)	1470	14,10	3,06	7,34			10,40(2,00-13,00)	3,88	4,00 A+	2,68(0,16-3,83)	1340	12,60		
25+71	2,34	6,66				9,00(2,50-10,10)	2,88	6,10 A++	3,12(0,27-4,18)	1560	14,90	2,71	7,69			10,40(2,00-13,00)	3,97	4,00 A+	2,62(0,16-3,82)	1310	12,30		
35+35	3,50	3,50				7,00(2,40-8,10)	3,11	5,60 A+	2,25(0,26-3,06)	1125	10,80	4,05	4,05			8,10(2,00-11,00)	3,70	3,80 A	2,19(0,20-3,22)	1095	10,30		
35+42	3,50	4,20				7,70(2,40-8,60)	2,88	5,60 A+	2,67(0,26-3,55)	1335	12,80	4,14	4,96			9,10(2,00-11,00)	3,65	3,80 A	2,49(0,20-3,16)	1245	11,70		
35+50	3,50	5,00				8,50(2,50-9,10)	3,02	6,10 A++	2,81(0,27-3,16)	1405	13,50	4,20	6,00			10,20(2,00-13,00)	3,94	4,00 A+	2,59(0,16-3,81)	1295	12,20		
35+60	3,32	5,68				9,00(2,50-10,10)	2,82	6,10 A++	3,19(0,27-4,18)	1595	15,30	3,83	6,57			10,40(2,00-13,00)	3,98	4,00 A+	2,61(0,16-3,81)	1305	12,30		
35+71	2,97	6,03				9,00(2,50-10,40)	3,01	6,10 A++	2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,43	6,97			10,40(2,00-13,80)	4,02	4,00 A+	2,59(0,16-4,11)	1295	12,20		
42+42	4,20	4,20				8,40(2,50-9,10)	2,51	5,60 A+	3,34(0,28-3,96)	1670	16,00	5,05	5,05			10,10(2,00-13,00)	3,62	3,80 A	2,79(0,19-3,99)	1395	13,10		
42+50	4,11	4,89				9,00(2,50-10,00)	2,88	6,10 A++	3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	4,75	5,65			10,40(2,00-13,00)	4,00	4,00 A+	2,60(0,16-3,74)	1300	12,20		
42+60	3,71	5,29				9,00(2,50-10,40)	2,88	6,10 A++	3,12(0,27-4,33)	1560	14,90	4,28	6,12			10,40(2,00-13,80)	4,00	4,00 A+	2,60(0,16-4,15)	1300	12,20		
42+71	3,35	5,65				9,00(2,50-10,40)	3,01	6,10 A++	2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,87	6,53			10,40(2,00-13,80)	4,03	4,00 A+	2,58(0,16-4,13)	1290	12,10		
50+50	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	6,10 A++	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20			10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00 A+	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40		
50+60	4,09	4,91				9,00(2,50-10,40)	3,38	6,10 A++	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	4,73	5,67			10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00 A+	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40		
50+71	3,72	5,28				9,00(2,50-10,40)	3,46	6,10 A++	2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,30	6,10			10,40(2,00-13,80)	4,32	4,00 A+	2,41(0,17-3,89)	1205	11,30		
60+60	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	6,10 A++	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20			10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00 A+	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40		
60+71	4,12	4,88				9,00(2,50-10,40)	3,46	6,10 A++	2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,76	5,64			10,40(2,00-13,80)	4,32	4,00 A+	2,41(0,17-3,89)	1205	11,30		
71+71	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,64	6,10 A++	2,47(0,29-3,34)	1235	11,80	5,20	5,20			10,40(2,00-13,80)	4,43	4,00 A+	2,35(0,18-3,87)	1175	11,00		
3 Rom																							
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,80(2,90-8,50)	4,85	7,20 A++	0,99(0,32-2,62)	495	4,90	2,33	2,33	2,33		6,99(2,70-12,30)	4,54	4,00 A+	1,54(0,23-3,38)	770	7,30		
16+16+20	1,60	1,60	2,00			5,20(2,90-8,50)	4,73	7,20 A++	1,10(0,32-2,62)	550	5,40	2,34	2,34	2,92		7,60(2,70-12,30)	4,37	4,00 A+	1,74(0,23-3,37)	870	8,30		
16+16+25	1,60	1,60	2,50			5,70(2,90-8,50)	4,42	7,20 A++	1,29(0,32-2,62)	645	6,20	2,22	2,22	3,46		7,90(2,70-12,30)	4,32	4,00 A+					

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER ¹⁾	Inneffekt		Å.É.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt		Å.É.	Strøm
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)			W/W	kW			kWh	230V	A	B	C	D			E	Total (Min - Max)		
16+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20 A++	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03			10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20		
16+71+71	0,92	4,04	4,04			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20 A++	2,11(0,40-2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67			10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20 A+	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30		
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00(2,90-8,50)	4,32	7,20 A++	1,39(0,31-2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86			8,58(2,70-12,30)	4,33	4,10 A+	1,98(0,23-3,35)	990	9,30		
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50(2,90-8,50)	4,06	7,20 A++	1,60(0,31-2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46			9,00(2,70-12,30)	4,25	4,10 A+	2,12(0,23-3,35)	1060	10,00		
20+20+35	2,00	2,00	3,50			7,50(2,90-8,50)	3,85	7,20 A++	1,95(0,34-2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58			9,80(2,70-12,30)	4,12	4,10 A+	2,38(0,23-3,26)	1190	11,20		
20+20+42	2,00	2,00	4,20			8,20(2,90-8,70)	3,57	7,20 A++	2,30(0,34-2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32			10,40(2,70-12,90)	4,24	4,10 A+	2,45(0,23-3,53)	1225	11,50		
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00(2,90-9,60)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78			10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80		
20+20+60	1,80	1,80	5,00			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24			10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80		
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66			10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20 A+	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70		
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00(2,90-8,50)	3,93	7,20 A++	1,78(0,31-2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36			9,40(2,70-12,30)	4,16	4,10 A+	2,26(0,23-3,35)	1130	10,60		
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00(2,90-8,50)	3,67	7,20 A++	2,18(0,34-2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46			10,20(2,70-12,90)	4,16	4,10 A+	2,45(0,23-3,54)	1225	11,50		
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70(2,90-9,60)	3,43	7,20 A++	2,54(0,34-3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02			10,40(2,70-13,60)	4,24	4,20 A+	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50		
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00(2,90-10,10)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47			10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80		
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94			10,40(2,70-13,80)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80		
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37			10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20 A+	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70		
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00(2,90-9,60)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04			10,40(2,70-13,60)	4,28	4,20 A+	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40		
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00(2,90-10,70)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51			10,40(2,70-13,60)	4,30	4,20 A+	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40		
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60		
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60		
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86			10,40(2,70-13,80)	4,62	4,20 A+	2,25(0,27-3,68)	1125	10,60		
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20 A++	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20			10,40(2,70-13,60)	4,32	4,20 A+	2,41(0,24-3,77)	1205	11,30		
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60		
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60		
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56			10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20 A+	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50		
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33			10,40(2,70-13,80)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20		
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80			10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20		
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20 A++	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23			10,40(2,70-14,10)	4,75	4,20 A+	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30		
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46			10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20		
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20 A++	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89			10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20 A+	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30		
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20 A++	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56			10,40(2,70-14,40)	4,77	4,20 A+	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20		
25+25+25	2,12	2,50	2,50			7,50(2,90-8,50)	3,73	7,20 A++	2,11(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23			9,69(2,70-12,30)	4,02	4,10 A+	2,41(0,23-3,35)	1205	11,30		
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50(2,90-9,60)	3,41	7,20 A++	2,49(0,34-3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28			10,40(2,70-13,60)	4,23	4,20 A+	2,46(0,23-3,89)	1230	11,60		
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00(2,90-10,10)	3,30	7,20 A++	2,73(0,34-3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74			10,40(2,70-13,60)	4,24	4,20 A+	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50		
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1305	11,50	2,60	2,60	5,20			10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80		
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68			10,40(2,70-13,80)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80		
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10			10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20 A+	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70		
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00(2,90-10,10)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83			10,40(2,70-13,60)	4,28	4,20 A+	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40		
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00(2,90-10,70)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28			10,40(2,70-13,60)	4,30	4,20 A+	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40		
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60		
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	4,20			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60		
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64			10,40(2,70-14,10)	4,62	4,20 A+	2,25(0,27-3,80)	1125	10,60		
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20 A++	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01			10,40(2,70-13,80)	4,32	4,20 A+	2,41(0,24-3,89)	1205	11,30		
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45			10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60		
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91			10,40(2,70-14,10)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,80)	1130	10,60		
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00(3,00-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35			10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20 A+	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50		
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16			10,40(2,70-13,80)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20		
25+50+60	1,67	3,33	4,00			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62			10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20		

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffektmerking	Å.É.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffektmerking	Å.É.	Strøm				
	A	B	C	D	E						Total (Min - Max)	W/W	kW	kWh	230V						A	B	C	D
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58	9,00	(3,00 - 11,00)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49	9,00	(3,00 - 11,20)	4,17	8,00 A++	2,16	(0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60	9,00	(2,90 - 10,80)	3,90	8,00 A++	2,31	(0,38 - 3,33)	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01	10,40	(3,40 - 14,20)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,37 - 3,64)	1075	10,10
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95	9,00	(2,90 - 10,80)	3,90	8,00 A++	2,31	(0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42	10,40	(3,40 - 14,40)	4,75	4,40 A+	2,19	(0,37 - 3,75)	1095	10,30
16+35+35+50	1,05	2,32	2,32	3,31	9,00	(2,90 - 10,80)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82	10,40	(3,40 - 14,40)	4,81	4,40 A+	2,16	(0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70	9,00	(3,00 - 11,00)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28	10,40	(3,40 - 14,40)	4,81	4,40 A+	2,16	(0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07	9,00	(3,00 - 11,00)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,47 - 3,19)	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+35+42+42	1,07	2,33	2,80	2,80	9,00	(2,90 - 10,80)	3,90	8,00 A++	2,31	(0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,37 - 3,73)	1090	10,20
16+35+42+50	1,01	2,20	2,64	3,15	9,00	(3,00 - 11,00)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53	9,00	(3,00 - 11,00)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90	9,00	(3,00 - 11,20)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,47 - 3,33)	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51	10,40	(3,40 - 14,40)	4,86	4,40 A+	2,14	(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98	9,00	(3,00 - 11,00)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72	9,00	(3,00 - 11,20)	4,19	8,00 A++	2,15	(0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,54 - 3,57)	1090	10,20
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51	9,00	(3,00 - 11,20)	4,19	8,00 A++	2,15	(0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,54 - 3,57)	1090	10,20
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66	9,00	(3,00 - 11,00)	3,90	8,00 A++	2,31	(0,40 - 3,48)	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08	10,40	(3,40 - 14,40)	4,79	4,40 A+	2,17	(0,39 - 3,72)	1085	10,20
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00	9,00	(3,00 - 11,00)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,45 - 3,64)	1075	10,10
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38	9,00	(3,00 - 11,20)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,33)	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90	10,40	(3,40 - 14,40)	4,84	4,40 A+	2,15	(0,45 - 3,64)	1075	10,10
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74	9,00	(3,00 - 11,20)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,48 - 3,34)	1100	10,50	0,97	2,55	3,55	4,33	10,40	(3,40 - 14,40)	4,86	4,40 A+	2,14	(0,46 - 3,63)	1070	10,10
16+42+50+50	0,91	2,29	2,85	2,85	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,53 - 3,58)	1090	10,20
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,53 - 3,58)	1090	10,20
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58	9,00	(3,00 - 11,20)	4,17	8,00 A++	2,16	(0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12	10,40	(3,40 - 14,40)	4,79	4,40 A+	2,17	(0,54 - 3,56)	1085	10,20
16+42+60+60	0,80	2,13	3,03	3,03	9,00	(3,00 - 11,20)	4,07	8,00 A++	2,21	(0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51	10,40	(3,40 - 14,40)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,53 - 3,58)	1090	10,20
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71	9,00	(3,00 - 11,20)	4,15	8,00 A++	2,17	(0,57 - 3,14)	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13	10,40	(3,40 - 14,40)	4,66	4,40 A+	2,20	(0,63 - 3,58)	1115	10,50
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07	9,00	(3,00 - 11,20)	4,15	8,00 A++	2,17	(0,57 - 3,14)	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55	10,40	(3,40 - 14,40)	4,66	4,40 A+	2,23	(0,63 - 3,58)	1115	10,50
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	(2,90 - 10,60)	4,06	8,00 A++	1,97	(0,37 - 3,40)	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40	(3,40 - 14,20)	4,71	4,20 A+	2,21	(0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50	(2,90 - 10,60)	3,95	8,00 A++	1,97	(0,37 - 3,40)	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05	10,40	(3,40 - 14,20)	4,71	4,20 A+	2,21	(0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33	9,00	(2,90 - 10,60)	3,78	8,00 A++	2,38	(0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83	10,40	(3,40 - 14,20)	4,75	4,40 A+	2,19	(0,35 - 3,76)	1095	10,30
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72	9,00	(2,90 - 10,60)	3,78	8,00 A++	2,38	(0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28	10,40	(3,40 - 14,20)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,36 - 3,74)	1090	10,20
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08	9,00	(2,90 - 10,60)	4,00	8,00 A++	2,25	(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73	10,40	(3,40 - 14,20)	4,86	4,40 A+	2,14	(0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50	9,00	(2,90 - 10,60)	4,00	8,00 A++	2,25	(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21	10,40	(3,40 - 14,20)	4,86	4,40 A+	2,14	(0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89	9,00	(2,90 - 10,80)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63	10,40	(3,40 - 14,40)	4,88	4,40 A+	2,13	(0,42 - 3,64)	1065	10,00
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00	(2,90 - 10,60)	3,78	8,00 A++	2,38	(0,37 - 3,40)	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40	(3,40 - 14,20)	4,71	4,40 A+	2,21	(0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15	9,00	(2,90 - 10,60)	3,78	8,00 A++	2,38	(0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64	10,40	(3,40 - 14,20)	4,75	4,40 A+	2,19	(0,35 - 3,76)	1095	10,30
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54	9,00	(2,90 - 10,60)	3,78	8,00 A++	2,38	(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09	10,40	(3,40 - 14,20)	4,77	4,40 A+	2,18	(0,36 - 3,74)	1090	10,20
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91	9,00	(2,90 - 10,60)	4,00	8,00 A++	2,25	(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52	10,40	(3,40 - 14,20)	4,86	4,40 A+	2,14	(0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32	9,00	(2,90 - 10,80)	4,00	8,00 A++	2,25	(0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00	10,40	(3,40 - 14,20)	4,86	4,40 A+	2,14	(0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71	9,00	(2,90 - 10,80)	4,09	8,00 A++	2,20	(0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43	10,40	(3,40 - 14,40)	4,88	4,40 A+	2,13	(0,42 - 3,64)	1065	10,00
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86	9,00	(2,90 - 10,60)	3,90	8,00 A++	2,31	(0,37 - 3,25)	1155	11,10												

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking		Å.E.	Strøm		
	A	B	C	D	E			Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V	A	B			C	D			E	Total (Min-Max)
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97	9,00	3,00-11,20	4,09	8,00 A++	2,20	0,47-3,33	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59	10,40	3,40-14,40	4,86	4,40 A+	2,14	0,45-3,64	1070	10,10
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72	9,00	2,90-10,80	3,90	8,00 A++	2,31	0,40-3,33	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,39-3,72	1085	10,20
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,07	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,19	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,45-3,64	1075	10,10
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,19	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,45-3,64	1075	10,10
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,80	9,00	3,00-11,20	4,09	8,00 A++	2,20	0,48-3,34	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	3,39	10,40	3,40-14,40	4,86	4,40 A+	2,14	0,46-3,63	1070	10,10
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90	9,00	3,00-11,00	4,07	8,00 A++	2,21	0,52-3,05	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35	10,40	3,40-14,40	4,77	4,40 A+	2,18	0,53-3,58	1090	10,20
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27	9,00	3,00-11,20	4,07	8,00 A++	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78	10,40	3,40-14,40	4,77	4,40 A+	2,18	0,53-3,58	1090	10,20
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63	9,00	3,00-11,20	4,17	8,00 A++	2,16	0,53-3,20	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,54-3,56	1085	10,20
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09	9,00	3,00-11,20	4,07	8,00 A++	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57	10,40	3,40-14,40	4,77	4,40 A+	2,18	0,53-3,58	1090	10,20
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	2,59	9,00	3,00-11,00	3,90	8,00 A++	2,31	0,40-3,40	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,39-3,71	1085	10,20
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,45-3,19	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37	10,40	3,40-14,40	4,86	4,40 A+	2,14	0,45-3,63	1070	10,10
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30	9,00	3,00-11,20	4,09	8,00 A++	2,20	0,45-3,33	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81	10,40	3,40-14,40	4,86	4,40 A+	2,14	0,45-3,63	1070	10,10
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65	9,00	3,00-11,20	4,09	8,00 A++	2,20	0,48-3,26	1100	10,50	1,19	2,50	2,50	4,21	10,40	3,40-14,40	4,88	4,40 A+	2,13	0,46-3,61	1065	10,00
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78	9,00	3,00-11,20	4,19	8,00 A++	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,54-3,57	1085	10,20
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14	9,00	3,00-11,20	4,19	8,00 A++	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,54-3,57	1085	10,20
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49	9,00	3,00-11,20	4,17	8,00 A++	2,16	0,53-3,13	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,55-3,55	1085	10,20
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97	9,00	3,00-11,20	4,19	8,00 A++	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	3,43	10,40	3,40-14,40	4,79	4,40 A+	2,17	0,54-3,57	1085	10,20
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65	9,00	3,00-11,20	4,15	8,00 A++	2,17	0,58-3,14	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06	10,40	3,40-14,40	4,60	4,40 A+	2,26	0,63-3,57	1130	10,60
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00	9,00	3,00-11,20	4,15	8,00 A++	2,17	0,58-3,14	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,46	10,40	3,40-14,40	4,60	4,40 A+	2,26	0,63-3,57	1130	10,60
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00	2,90-10,60	3,78	8,00 A++	2,38	0,37-3,40	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40	3,40-14,20	4,71	4,40 A+	2,21	0,34-3,79	1105	10,40
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85	9,00	2,90-10,60	3,78	8,00 A++	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,36	2,36	2,36	3,30	10,40	3,40-14,20	4,75	4,40 A+	2,19	0,35-3,76	1095	10,30
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24	9,00	2,90-10,60	3,78	8,00 A++	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74	10,40	3,40-14,20	4,77	4,40 A+	2,18	0,36-3,74	1090	10,20
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60	9,00	2,90-10,80	4,00	8,00 A++	2,25	0,41-3,18	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16	10,40	3,40-14,20	4,86	4,40 A+	2,14	0,42-3,60	1070	10,10
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99	9,00	2,90-10,80	4,00	8,00 A++	2,25	0,41-3,18	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	4,61	10,40	3,40-14,40	4,86	4,40 A+	2,14	0,42-3,60	1070	10,10
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	5,06	10,40	3,40-14,40	4,88	4,40 A+	2,13	0,42-3,64	1065	10,00
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63	9,00	2,90-10,60	3,90	8,00 A++	2,31	0,37-3,25	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03	10,40	3,40-14,20	4,79	4,40 A+	2,17	0,37-3,66	1085	10,20
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98	9,00	2,90-10,60	3,90	8,00 A++	2,31	0,37-3,40	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43	10,40	3,40-14,20	4,81	4,40 A+	2,16	0,37-3,65	1080	10,20
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33	9,00	2,90-10,80	3,98	8,00 A++	2,26	0,44-3,11	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84	10,40	3,40-14,40	4,91	4,40 A+	2,12	0,42-3,63	1060	10,00
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73	9,00	3,00-11,00	3,98	8,00 A++	2,26	0,44-3,26	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31	10,40	3,40-14,40	4,91	4,40 A+	2,12	0,42-3,63	1060	10,00
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,10	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,19	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73	10,40	3,40-14,40	4,81	4,40 A+	2,16	0,43-3,61	1080	10,20
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82	9,00	2,90-10,80	3,90	8,00 A++	2,31	0,37-3,40	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26	10,40	3,40-14,40	4,75	4,40 A+	2,19	0,37-3,76	1095	10,30
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66	10,40	3,40-14,40	4,81	4,40 A+	2,16	0,43-3,62	1080	10,20
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11	10,40	3,40-14,40	4,81	4,40 A+	2,16	0,43-3,62	1080	10,20
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92	9,00	3,00-11,20	4,09	8,00 A++	2,20	0,45-3,33	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,44-3,66	1075	10,10
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00	9,00	3,00-11,00	4,07	8,00 A++	2,21	0,49-3,12	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,51-3,60	1075	10,10
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38	9,00	3,00-11,20	4,07	8,00 A++	2,21	0,49-3,19	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,87	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,51-3,60	1075	10,10
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74	9,00	3,00-11,20	4,19	8,00 A++	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32	10,40	3,40-14,40	4,77	4,40 A+	2,18	0,52-3,59	1090	10,20
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18	9,00	3,00-11,20	4,07	8,00 A++	2,21	0,49-3,19	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,51-3,60	1075	10,10
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54	9,00	3,00-11,20	4,19	8,00 A++	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07	10,40	3,40-14,40	4,77	4,40 A+	2,18	0,52-3,59	1090	10,20
25+35+35+35	1,74	2,42	2,42	2,42	9,00	2,90-10,80	3,90	8,00 A++	2,31	0,40-3,33	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80	10,40	3,40-14,40	4,75	4,40 A+	2,19	0,37-3,75	1095	10,30
25+35+35+42	1,64	2,30	2,30	2,76	9,00	2,90-10,80	3,90	8,00 A++	2,31	0,40-3,33	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18	10,40	3,40-14,40	4,77	4,40 A+	2,18	0,37-3,73	1090	10,20
25+35+35+50	1,55	2,17	2,17	3,11	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,79	2,51	2,51	3,59	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,45-3,65	1075	10,10
25+35+35+60	1,45	2,03	2,03	3,49	9,00	3,00-11,00	4,09	8,00 A++	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,68	2,35	2,35	4,02	10,40	3,40-14,40	4,84	4,40 A+	2,15	0,45-3,65	1075	10,10
25+35+35+71	1,35	1,90	1,90	3,85	9,00	3,00-11,20	4,09	8,00 A++	2,20	0,47-3,33	1100	10,50	1,57	2,19	2,19	4,45	10,40	3,40-14,40	4,86	4,40 A+	2,14	0,45-3,64	1070	10,10
25+35+42+42	1,55	2,19	2,63	2,63	9,00	3,00-11,00	3,90	8,00 A++	2,31	0,40-3,48	1155	11,10	1,81	2,53	3,03	3,								

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innders kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merkning	Å.É.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merkning	Å.É.	Strøm								
	A	B	C	D	E						Total (Min - Max)	W/W	kW	kWh	230V						A	B	C	D	E	Total (Min - Max)	W/W	kW
16+16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	4,12	10,40	(3,40 - 14,50)	4,86	4,68	A++	2,14	(0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	4,56	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	5,04	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	5,48	10,40	(3,40 - 14,50)	4,71	4,68	A+++	2,21	(0,56 - 3,60)	1105	10,40
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80	(2,90 - 11,50)	4,11	8,50	A+++	2,14	(0,45 - 3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39	(3,40 - 14,50)	4,83	4,60	A+++	2,15	(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40	(3,40 - 14,50)	4,84	4,68	A+++	2,15	(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40	(3,40 - 14,50)	4,86	4,68	A+++	2,14	(0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40	(3,40 - 14,50)	4,88	4,68	A+++	2,13	(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40	(3,40 - 14,50)	4,84	4,68	A+++	2,15	(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40	(3,40 - 14,50)	4,86	4,68	A+++	2,14	(0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40	(3,40 - 14,50)	4,88	4,68	A+++	2,13	(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00	(2,90 - 11,50)	4,07	8,50	A+++	2,21	(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39	(3,40 - 14,50)	4,81	4,68	A+++	2,16	(0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00	(2,90 - 11,50)	4,07	8,50	A+++	2,21	(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40	(3,40 - 14,50)	4,81	4,68	A+++	2,16	(0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99	(2,90 - 11,50)	4,07	8,50	A+++	2,21	(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40	(3,40 - 14,50)	4,84	4,68	A+++	2,15	(0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40	(3,40 - 14,50)	4,66	4,68	A+++	2,23	(0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00	(2,90 - 11,50)	4,11	8,50	A+++	2,19	(0,62 - 3,29)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40	(3,40 - 14,50)	4,54	4,68	A+++	2,29	(0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00	(2,90 - 11,50)	4,11	8,50	A+++	2,19	(0,62 - 3,29)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40	(3,40 - 14,50)	4,54	4,68	A+++	2,29	(0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00	(2,90 - 11,50)	3,98	8,50	A+++	2,26	(0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,99	0,99	0,99	3,08	4,38	10,40	(3,40 - 14,50)	4,54	4,68	A+++	2,29	(0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00	(2,90 - 11,50)	4,11	8,50	A+++	2,19	(0,62 - 3,29)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39	(3,40 - 14,50)	4,54	4,68	A+++	2,29	(0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00	(2,90 - 11,50)	3,98	8,50	A+++	2,26	(0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40	(3,40 - 14,50)	4,54	4,68	A+++	2,29	(0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,56	1,96	1,96	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40	(3,40 - 14,50)	4,86	4,68	A+++	2,14	(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,48	1,86	2,32	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40	(3,40 - 14,50)	4,86	4,68	A+++	2,14	(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+35	1,35	1,35	1,35	1,68	2,94	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40	(3,40 - 14,50)	4,88	4,68	A+++	2,13	(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+20+42	1,26	1,26	1,26	1,58	3,32	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40	(3,40 - 14,50)	4,79	4,68	A+++	2,17	(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+20+50	1,18	1,18	1,18	1,48	3,68	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,36	1,36	1,70	1,70	4,28	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+60	1,09	1,09	1,09	1,36	4,10	9,00	(2,90 - 11,50)	4,17	8,50	A+++	2,16	(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,58	1,58	4,72	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+71	1,01	1,01	1,01	1,26	4,46	9,00	(2,90 - 11,50)	4,15	8,50	A+++	2,17	(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,45	1,45	5,18	10,40	(3,40 - 14,50)	4,73	4,68	A+++	2,20	(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+25+25	1,41	1,41	1,76	2,21	2,21	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++	2,20	(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40	(3,40 - 14,50)	4,86	4,68	A+++	2,14	(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+25+35	1,29	1,29	1,61	2,01	2,80	9,00	(2,90 - 11,50)	4,09	8,50	A+++																		

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW), Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW), Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm										
	A	B	C	D	E						Total (Min-Max)	W/W	kW	kWh	230V						A	B	C	D	E	Total (Min-Max)	W/W	kW	kWh	230V
	16+16+35+35+71	0,83	0,83	1,82	1,82						3,70	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)						1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20								
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50								
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50								
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68 A++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40								
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90								
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90								
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	8,99(2,90-11,50)	4,18	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20								
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,70	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50								
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50								
16+16+42+42+71	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90								
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	8,99(2,90-11,50)	3,91	8,50 A+++	2,30(0,76-3,27)	1150	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,19	4,68 A++	2,48(0,86-3,73)	1240	11,70								
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10								
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10								
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20								
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20								
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30								
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,98	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30								
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30								
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10								
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20								
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20								
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30								
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30								
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30								
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,79	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10								
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10								
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,23	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30								
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30								
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50								
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10								
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,12	1,41	1,41	2,95	3,51	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50								
16+20+20+42+60	0,91	1,14	1,14	2,39	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,32	1,32	2,76	3,95	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50								
16+20+20+42+71	0,85	1,07	1,07	2,24	3,77	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,98	1,23	1,23	2,58	4,38	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50								
16+20+20+50+50	0,94	1,15	1,15	2,88	2,88	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,08	1,33	1,33	3,33	3,33	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90								
16+20+20+50+60	0,87	1,08	1,08	2,71	3,26	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,25	1,25	3,13	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90								
16+20+20+50+71	0,81	1,02	1,02	2,54	3,61	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,94	1,18	1,18	2,94	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90								
16+20+20+60+60	0,82	1,02	1,02	3,07	3,07	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,94	1,18	1,18	3,55	3,55	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90								
16+20+25+25+25	1,29	1,62	2,03	2,03	2,03	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,50	1,88	2,34	2,34	2,34	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10								
16+20+25+25+35	1,19	1,49	1,86	1,86	2,60	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,38	1,72	2,15	2,15	3,00	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,2								

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

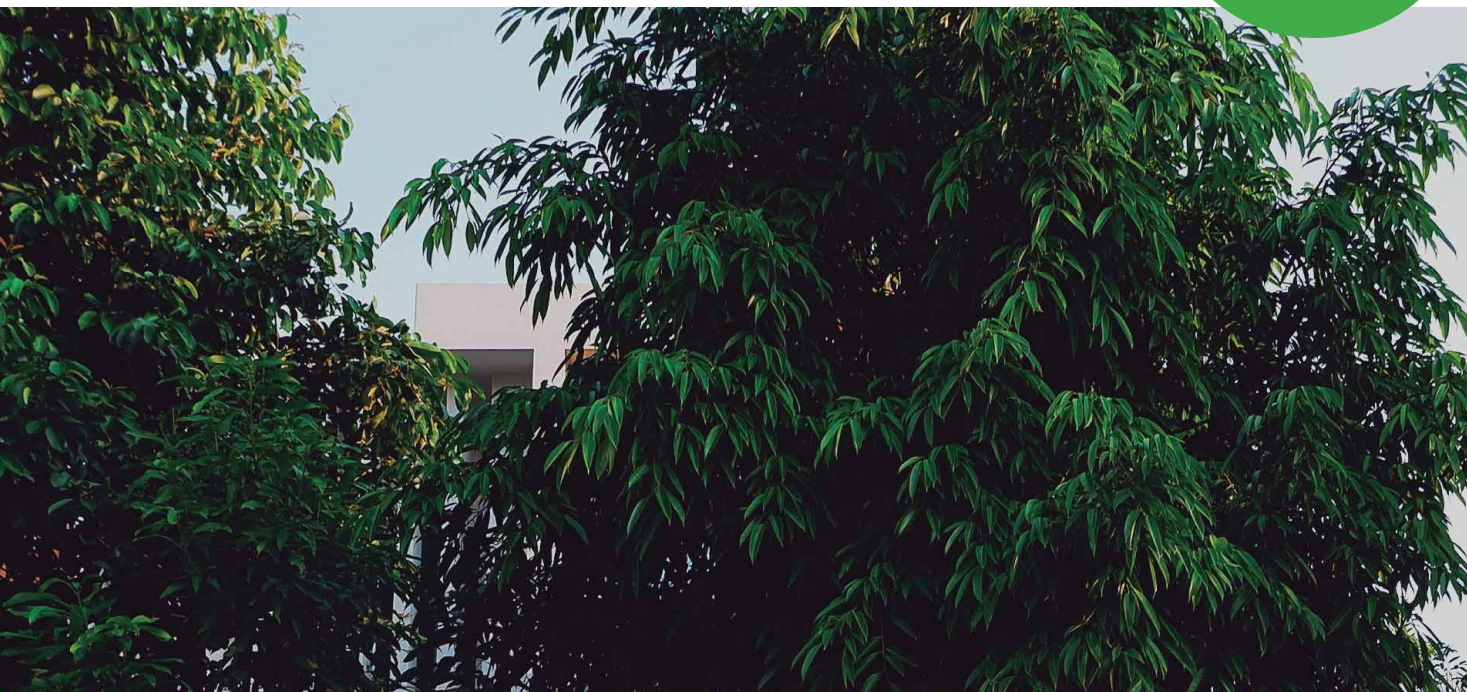
Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innders kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.É.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking			Å.É.	Strøm
	A	B	C	D	E						Total (Min - Max)	W/W	kW	kWh	230V			A	B	C		
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00	8,50	2,18	10,40	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00	8,50	2,21	10,60	11,05	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40	4,84	2,15	1075	10,10	10,10	
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,04	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00	8,50	2,18	10,40	10,90	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00	8,50	2,26	11,30	11,30	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00	8,50	2,26	11,30	11,30	1,00	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,15	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40	4,77	2,18	1090	10,20	10,20	
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00	8,50	2,15	10,75	10,75	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40	4,77	2,18	1090	10,20	10,20	
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,04	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00	8,50	2,18	10,40	10,90	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40	4,68	2,20	1110	10,40	10,40	
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00	8,50	2,15	10,75	10,75	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40	4,77	2,18	1090	10,20	10,20	
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00	8,50	2,18	10,75	10,90	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00	8,50	2,18	10,75	10,90	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
16+25+35+42+71	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00	8,50	2,27	11,35	11,35	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00	8,50	2,15	10,75	10,75	1,03	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40	4,79	2,17	1085	10,20	10,20	
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00	8,50	2,18	10,90	10,90	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40	4,60	2,26	1130	10,60	10,60	
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00	8,50	2,27	11,35	11,35	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40	4,41	2,36	1180	11,10	11,10	
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00	8,50	2,15	10,75	10,75	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40	4,79	2,17	1085	10,20	10,20	
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	2,33	2,33	9,00	8,50	2,16	10,80	10,80	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40	4,79	2,17	1085	10,20	10,20	
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	2,64	2,64	9,00	8,50	2,18	10,90	10,90	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40	4,60	2,26	1130	10,60	10,60	
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	2,74	2,74	9,00	8,50	2,18	10,90	10,90	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40	4,60	2,26	1130	10,60	10,60	
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00	8,50	2,16	10,80	10,80	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40	4,79	2,17	1085	10,20	10,20	
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00	8,50	2,18	10,90	10,90	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40	4,60	2,26	1130	10,60	10,60	
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00	8,50	2,16	10,80	10,80	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40	4,73	2,18	1090	10,30	10,30	
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00	8,50	2,20	11,00	11,00	2,03	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40	4,88	2,10	1065	10,00	10,00	
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00	8,50	2,20	11,00	11,00	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40	4,88	2,13	1065	10,00	10,00	
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40	4,81	2,16	1080	10,20	10,20	
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40	4,81	2,16	1080	10,20	10,20	
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40	4,73	2,18	1100	10,30	10,30	
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40	4,73	2,20	1100	10,30	10,30	
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40	4,75	2,19	1095	10,30	10,30	
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00	8,50	2,20	11,00	11,00	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,40	4,88	2,13	1065	10,00	10,00	
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40	4,81	2,16	1080	10,20	10,20	
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40	4,81	2,16	1080	10,20	10,20	
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40	4,73	2,20	1100	10,30	10,30	
20+20+20+25+60	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40	4,73	2,20	1100	10,30	10,30	
20+20+20+25+71	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40	4,75	2,19	1095	10,30	10,30	
20+20+20+35+35	1,38	1,38	1,38	2,43	2,43	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	10,40	4,84	2,15	1075	10,10	10,10	
20+20+20+35+42	1,31	1,31	1,31	2,30	2,77	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	10,40	4,84	2,15	1075	10,10	10,10	
20+20+20+35+50	1,24	1,24	1,24	2,17	3,11	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
20+20+20+35+60	1,16	1,16	1,16	2,03	3,49	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
20+20+20+35+71	1,08	1,08	1,08	1,90	3,86	9,00	8,50	2,18	10,90	10,90	1,25	1,25	1,25	2,19	4,46	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
20+20+20+42+42	1,25	1,25	1,25	2,62	2,62	8,99	8,50	2,15	10,75	10,75	1,34	1,44	1,44	3,04	3,04	10,40	4,77	2,18	1090	10,20	10,20	
20+20+20+42+50	1,18	1,18	1,18	2,49	2,97	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,37	1,37	1,37	2,87	3,42	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
20+20+20+42+60	1,11	1,11	1,11	2,33	3,34	9,00	8,50	2,17	10,85	10,85	1,28	1,28	1,28	2,70	3,86	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
20+20+20+42+71	1,04	1,04	1,04	2,18	3,70	9,00	8,50	2,18	10,90	10,90	1,20	1,20	1,20	2,52	4,28	10,40	4,66	2,23	1115	10,50	10,50	
20+20+20+50+50	1,13	1,13	1,13	2,80	2,80	8,99	8,50	2,26	11,30	11,30	1,30	1,30	1,30	3,25	3,25	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
20+20+20+50+60	1,06	1,06	1,06	2,65	3,17	9,00	8,50	2,26	11,30	11,30	1,22	1,22	1,22	3,06	3,68	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
20+20+20+50+71	0,99	0,99	0,99	2,49	3,54	9,00	8,50	2,27	11,35	11,35	1,15	1,15	1,15	2,87	4,08	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
20+20+20+60+60	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	9,00	8,50	2,26	11,30	11,30	1,16	1,16	1,16	3,46	3,46	10,40	4,46	2,33	1165	10,90	10,90	
20+20+25+25+25	1,56	1,56	1,56	1,96	1,96	9,00	8,50	2,20	11,00	11,00	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40	4,88	2,13	1065	10,00	10,00	
20+20+25+25+35	1,44	1,44	1,44	1,80	2,52	9,00	8,50	2,21	11,05	11,05	1,66	1,66	2,08	2,08	2,92	10,40	4,81	2,16	1080	10,20	10,20	
20+2																						

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,5 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,3 kW • R32-kuldemedium

Innendørs kapasitet	Kjøtekapasitet (kW). Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm										
	A	B	C	D	E						Total (Min-Max)	W/W	kW	kWh	230V						A	B	C	D	E	Total (Min-Max)	W/W	kW	kWh	230V
	20+25+25+25+25	1,48	1,88	1,88	1,88						1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)						1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20								
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20								
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	1,79	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30								
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	1,68	4,02	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30								
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,25	1,57	1,57	1,57	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30								
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10								
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10								
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50								
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50								
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50								
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20								
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50								
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,21	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50								
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50								
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90								
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,50	3,00	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90								
20+25+25+50+71	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20								
20+25+35+35+42	1,15	1,43	2,01	2,01	2,40	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,50-3,34)	1075	10,30	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20								
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	1,91	2,73	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50								
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50								
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,93	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20								
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60								
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60								
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10								
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,23	1,52	2,55	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20								
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60								
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20								
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	1,89	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20								
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,97	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60								
20+35+35+42+42	1,04	1,81	1,81	2,17	2,17	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30								
20+35+35+42+50	0,99	1,73	1,73	2,08	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	2,00	2,00	2,40	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,66-3,60)	1130	10,60								
20+35+42+42+42	0,99	1,74	2,09	2,09	2,09	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30								
25+25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00								
25+25+25+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20								
25+25+25+25+42	1,58	1,58	1,58	1,58	2,68	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20								
25+25+25+25+50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30								
25+25+25+25+60	1,41	1,41	1,41	1,41	3,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	1,63	3,88	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30								
25+25+25+25+71	1,32	1,32	1,32	1,32	3,72	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,52	1,52	1,52	1,52	4,32	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)										

PACi utendørsenheter. Energisparekonsept



Produktkvalitet og sikkerhet. Alle Panasonic klimaanlegg gjennomgår strenge kvalitets- og sikkerhetstester før salg. I denne strenge prosessen inngår innhenting av alle nødvendige sikkerhetsgodkjenninger for å sikre ved alle klimaanleggene vi selger, ikke bare bygges i samsvar med markedets høyeste standard, men også ved de er helt trygge.

PACi R32 kuldemedium

Panasonic anbefaler R32 på grunn av det lavere globale oppvarmingspotensialet. Sammenlignet med R22 og R410A har R32 en svært lav potensiell innvirkning på den globale oppvarmingen.

Panasonic er opptatt av å beskytte og bevare miljøet. 61 tråd med de europeiske landene som deltar i Montreal-protokollen, beskytter ozonlaget og forhindrer global oppvarming, leder Panasonic an i overgangen til R32.

1 Installasjonsinnovasjon

- Meget enkelt å installere, i praksis tilsvarende R410A (Bare husk å verifisere ved trykkmåleren og vakuumpumpen er kompatible med R32)
- Dette kuldemediet er 100 % rent, som gjør det lettere å gjenvinne og bruke igjen

2 Miljømessig innovasjon

- Null innvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre innvirkning på global oppvarming enn R410A

3 Innovasjon mht. økonomi og energiforbruk

- Lavere kostnad og større besparelser
- Høyere energieffektivitet enn R410A

PACi Elite: Nyutformet neste-generasjon av kommersiell luftkondisjonering

Enestående ytelse ved lave temperaturer, høy energieffektivitet, visning av strømforbruk på fjernkontrollen. Bruk av energisparingsdesign i konstruksjonen av vifter, viftemotorer, kompressorer og varmevekslere har ført til en høy COP-verdi som rangeres som toppklasse i bransjen. Redusert energiforbruk gir mindre CO₂-utslipp og lavere driftskostnader.

PACi Elite. Fra 3,6 til 25,0 kW.

- Oppfyller alle nødvendige sikkerhetsgodkjenninger for å sikre kvalitet og sikkerhet

- SEER i toppklasse: A+++ / SCOP: A+++ ved 3,6 kW (i 90x90 kassett)
- Kjøle drift er mulig når utetemperaturen er så høy som 46 °C
- DC-inverter-teknologi kombinert med R410A
- Kjøle drift er mulig selv når utetemperaturen er så lav som -20 °C (for 10,0 kW ~ 14,0 kW med 30 m maksimal rørlengde)
- Varm drift er mulig når utetemperaturen er så lav som -20 °C
- Kompakte utendørsenheter
- Automatisk omstart fra utendørsenhet
- Tvilling, trippel- og dobbeltvilling-tilkoblinger er mulige

PACi Standard: For økonomi og verdi

Med design og teknologi av høy kvalitet er PACi Standard den perfekte løsningen for prosjekter som krever kvalitet på et begrenset budsjett. I tillegg gjør den kompakte størrelsen og lette vekten den perfekt for installasjoner med begrenset plass, inkludert anvendelser kommersielt og i boliger.

Utendørsenheten er mye mer kompakt enn den tidligere modellen. Den smale og lette utformingen betyr ved PACi-utendørsenheten kan installeres på en rekke steder.

PACi Standard. Fra 6,0 til 14,0 kW.

- God balanse, systemkostnad vs. energieffektivitet
- Toppklasse SEER/SCOP i standard-inverter-kategori SEER: A++ / SCOP: A++ ved 6,0 og 7,1 kW (i 90x90 kassett)
- Utskiftbar styreenhet med ECOi
- Kompakte utendørsenheter
- Tvillingtilkobling mulig
- Kjøle drift opp til -10 °C og varmedrift opp til -15 °C

Big PACi Elite R32

20,0–25,0 kW passer utmerket til bruk i små og mellomstore butikker.

Utformingen av det nyutviklede split-systemet i diskre utførelse gjør rørarbeidet enklere ved montering på trange steder, i tillegg til lav nettovekt og kompakt hus.

Panasonic Big PACi, ikke bare miljøvennlige, men også banebrytende produkter

- Høy virkningsgrad med Panasonic kompressor som drivkraft
- Kompakt og lett innendørs hus
- Enkelt rørarbeid med innendørs split-system i diskre utførelse
- Separat innendørsenhet tillater fleksibel installasjon for plass på trange steder
- Vannvarmeveksler-kompatibilitet
- Bluefin antirustbelegg som standard
- Kompatibel med nettsky-betjening

Ny, kablet fjernkontroll - CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

Denne serien gir deg komfort og kontroll, og dekker de ulike behovene til flere brukere. Tilgjengelig, fleksibelt og praktisk. Passer perfekt til moderne behov for regulering.



1 Intuitiv kontroll med stilig designprofil

- Enkel, oversiktlig betjening
- Ren front ansikt med dyp, svart, flat LCD-skjerm
- Kompakt kabinett bare 86x86

2 Styr komforten for flere brukere med smarttelefonen din

- Fleksible styringsalternativer med IoT-integrasjon
- Ny Panasonic-styringsapp for daglig fjernstyring av varme og kjøling
- Panasonic Comfort Cloud-app for fjernstyring 24/7/365

3 Enkelt vedlikehold med servicestøtte-app

- Rask og enkelt oppsett av app for systeminnstilling
- Panasonic diagnose-app for varme og kjøling gjør det mulig for brukeren å hente opp detaljerte driftsdata fra systemet

Enkel og moderne design

Raffinert design med svart flatskjerm og kompakt karosseri. Fra bolig til næringsbygg: den kablede fjernkontrollserien er perfekt til alle typer moderne bygninger.

Intuitiv betjening

Gjør det mulig å gjenkjenne hver enkelt funksjon med et enkelt blick. Klassiske standardelementer er velegnet for langvarig bruk.

Fleksibelt styringsalternativ med IoT-integrasjon

Ny, kablet fjernkontrollserie er fullt integrert med IoT-løsninger utviklet av Panasonic.

Detaljert betjening, vedlikeholdsinnstilling og service er mulig med smarttelefon eller nettbrett.



Kablet fjernkontrollserie

		Wi-Fi	Bluetooth®
CZ-RTC6	Ikke-trådløs	—	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—	✓
CZ-RTC6BLW*	Wi-Fi og Bluetooth®	✓	✓

* Tilgjengelig fra høsten 2020, kompatibel med ny PACi NX-serie.

Nytt grensesnitt for servicesjekk



Det nye grensesnittet for servicesjekk gir enkel tilgang til serviceparametere og servicesjekkdata til Bluetooth®.

- Et nytt grensesnitt for servicesjekk* for PACi NX-serien
- Bluetooth®-tilkobling
- Panasonic H&C Diagnosis-app

* Tilgjengelig som reservedel, kompatibel med ny PACi NX-serie.

Kommersiell Wi-Fi-adapter

Den Panasonic CZ-CAPWFC1-grensesnittadapteren tillater tilkobling til én eller flere innendørsenheter ved Panasonic Comfort Cloud-appen og gir kontroll, overvåking, tidsstyring og feilvarsling.



Avansert smarttelefonbetjening

Du kan betjene PACi- og ECOi--enheter uansett hvor du er og når som helst med smarttelefonen din, ved bruk av Panasonic Comfort Cloud-appen og den kommersielle Wi-Fi-adapteren. Denne skalerbare løsningen er ideelt for ett system, ett område eller flere steder. Kobling av adapteren til systemer som allerede har avanserte funksjoner gjør den til den ideelle løsningen for bruk i boliger og butikker.

1 Fra 1 til 200 enheter

Brukeren kan kontrollere opptil 10 ulike områder, med opptil 20 enheter/grupper per område.

2 1 innendørsenhet eller 1 gruppe

Én enkel CZ-CAPWFC1-Wi-Fi-adapter kan kobles til 1 innendørsenhet eller en gruppe med enheter (maks. 8 innendørsenheter).

3 Flerbruker

Panasonic Comfort Cloud-appen støtter flerbrukertilgang. Begrens brukertilgang til spesifikke enheter.

4 Brukervennlig tidsstyring

Komplisert ukentlig tidsstyring gjort enkelt. Ikke bare for én enhet, men på tvers av flere områder og fra en smarttelefon.

5 Energoovervåking

Se det beregnede strømforbruket og sammenlign med andre perioder for å se hvordan energiforbruket kan reduseres enda mer. Sjekkliste for enheter som oppgir forbruk*.

* Tilgjengelighet av funksjonen avhenger av modellen.

6 Feilkoder

Feilkodevarsling via appen gir tidlige varsler og gjør det mulig med raskere reparasjon.

Koblingsskjema

Den kommersielle Wi-Fi-adapterens kabellengde er 1,9 m, og den kobles til innendørsenheter via T10- og R1/R2-ende-forbindere.






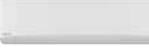
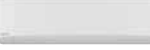
































Inngangsspenning	DC 12 V (forsynt fra T10-kontakten)
Strømforbruk	Maksimum 2,4 W
Størrelse (H x B x D)	120 x 70 x 25 mm
Vekt	190 g (inkludert kommunikasjonsledninger)
Grensesnitt	1 x trådløst LAN
Trådløst LAN-standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvensområde	2,4 GHz-båndet
Driftsområde	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 % relativ luftfuktighet
Tilkoblingsbar innendørsenhet	1 enhet
Lengde på kommunikasjonsledning	1,9 m (inkludert i forsendelsen)

Nettsky-betjening er tilgjengelig for alle innendørsenheter med P-link

Kompatible typer innendørsenheter: Modellkoder som starter med «S», bortsett fra S-80/125MW1E5.
Inkompatible typer: Modellkoder som starter med «PAW» eller «FY», samt S-80/125MW1E5.

Utvalg av kommersielle enheter

Side	Innendørsenhets	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
S. 122	Veggmontert Professional Inverter -20 °C • R32-kuldemedium	 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA	 KIT-Z42-TKEA	 KIT-Z50-TKEA	
S. 126	Veggmontert Inverter+ • R32-kuldemedium		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B ¹⁾	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
S. 124	4-veiskassett 60x60 Inverter • R32-kuldemedium	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW
S. 130	4-veiskassett 60x60 Inverter+ • R32-kuldemedium		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B ¹⁾	 S-50PY2E5B	
S. 132	4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kuldemedium		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B ¹⁾	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
S. 136	Tak Inverter+ • R32-kuldemedium		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B ¹⁾	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
S. 125	Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter • R32-kuldemedium	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW
S. 140	Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B ¹⁾	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
S. 144	Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium		 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B ¹⁾	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
S. 148	Kanaltilkobling med høyt statisk trykk 20-25 kW Inverter+ • R32-kuldemedium					
S. 160	LBA-kontroll 3,6-25,0 kW				 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)

Utendørsenheter

3,6 kW

5,0 kW

6,0 kW

PACi Elite • R32-kuldemedium



U-36PZH2E5



U-50PZH2E5



U-60PZH2E5

PACi Standard • R32-kuldemedium



U-60PZ2E5

1) Innendørsenheten på 4,5 kW er kun tilgjengelig for tvilling, trippel- og dobbeltvilling-kombinasjoner. * U-__E5 énfaset / U-__E8 trefaset.

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



KIT-Z71-TKEA



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5B



S-100PN1E5B



S-125PN1E5B



S-140PN1E5B



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



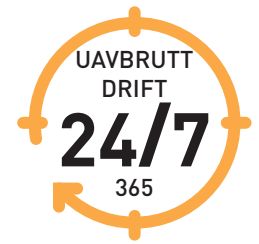
U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

Løsninger for serverrom

Høyeffektive produkter for bruk 24t/7d. Panasonic har utviklet en komplett serie løsninger for serverrom som effektivt beskytter serverne dine, og holder dem ved en passende temperatur selv når utetemperaturen er under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



1 Konstruert for drift hele døgnet

Høy effektivitet hele året. Dette veggmonterte klimateanlegget er konstruert for profesjonelle, kritiske bruksområder, som for eksempel datarom hvor driftssikker kjøling i rommet er nødvendig selv når utetemperaturen er lav.

2 Høy sesongbasert ytelse

Høyeste energimerking: A+++ (enheter fra 2,5 til 5,0 kW).

Drift selv ved $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ utetemperatur.
Bruker nytt R32-kuldemedium.

Høy effektivitet hele året

Nøkkelpunkter:

- Fra 2,5 til 7,1 kW med nye TKEA R32-gassenheter A+++ i kjøling
- Backup-funksjon
- Redundansfunksjon
- Funksjon for alternativ kjøring
- Feilinformasjon via tørrkontakt
- Drift selv ved $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ utetemperatur
- Høy sesongbetenget ytelse
- Produktutforming for drift 24t/7d

3 Serverromlogikk for serverrom

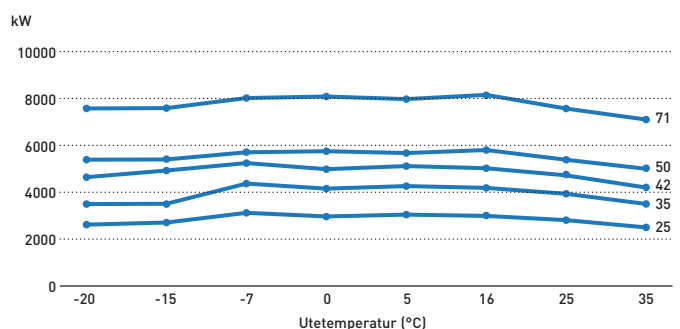
PAW-SERVER-PKEA: Gruppekabling av 2 TKEA-systemer sørger for automatisk individuell kontroll. BMS-grensesnitt: Panasonic forskjellige grensesnitt for integrering med Modbus og BACnet.

4 Mer komfort

Innendørsvifte. Tverrstrømsvifte: Slitesterkt rullelager, stor vifte ($\varnothing 105\text{ mm}$). Høyeffektivt vifteblad. Blad med variabel stilling (lav lyd)
Kompressor: DC2P Panasonic originalkompressor, med høy yteevne og driftssikkerhet.

Utmerket effektivitet betyr utmerkede besparelser

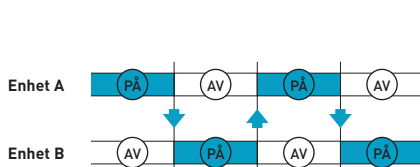
TKEA gir høy kapasitet ved $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$!



PAW-SERVER-PKEA-logikk

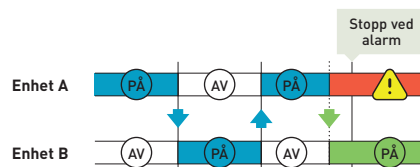
Tidslinje for rotasjonsdrift.

Hver 12. time endrer vekslers driften av/på for å øke kompressorens levetid.



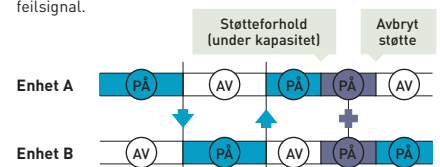
Tidslinje for reservedrift.

Når enhet A har en feil, slås enhet B på automatisk og sender et feilsignal.



Tidslinje for støttdrift.

Når romtemperaturen øker til mer enn $28\text{ }^{\circ}\text{C}$, drives begge enhetene samtidig og sender automatisk et feilsignal.





Veggmontert Professional Inverter -20 °C • R32-kuldemedium

Sett			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	103	144	173	206	407
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP²⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Innendørsenhet			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Spenning		V	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	20
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettvekt		kg	9	12	12	12	13
Utendørsenhet			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Dimensjoner ⁵⁾	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	37	38	38	43	49
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Høydeforskjell (linne/ute) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	10	15	25
kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-TACG1*	Panasonic Comfort Cloud for internetstyring
CZ-CAPRA1*	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	Kretskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon
PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. 5-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.

* Bare én av disse kan brukes om gangen.



SCOP og SEER: For KIT-Z25-TKEA. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-TKEA. INTERNETTSTYRING: Valgfri.



CZ-BT20EW
RAL9010 panel for
4-veiskasset 60x60.



CZ-TACG1
Valgfri Wi-Fi
Panasonic Comfort
Cloud for
internettstyring.

4-veiskasset 60x60 Inverter • R32-kuldemedium

Sett			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER ²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	139	188	273	339
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	879	1000	1237	1333
Innendørsenhet			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Utendørsenhet			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Spennning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensjoner ⁵⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	33	35	43	43
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internettstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

CZ-RD52CP	Fjernkontroll for kassetter
------------------	-----------------------------

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. 5-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SCOP og SEER: For KIT-Z35-UB4. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-UB4. INTERNETTSTYRING: Valgfri.



CZ-RL511D
Valgfri trådløst sett.



CZ-TACG1
Valgfri Wi-Fi
Panasonic Comfort
Cloud for
internettstyring.

Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter • R32-kuldemedium

Sett			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]	2,94 [3,53 - 2,83]
SEER²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (kjøle drift)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Inngangseffekt kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]	7,00 [0,90 - 8,00]
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]	3,24 [3,46 - 3,08]
SCOP²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Innendørsenhet			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Min - Maks	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtrykknivå ⁵⁾	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimensjoner	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettvekt		kg	19	19	19	19
Utendørsenhet			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Spennning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtrykknivå ⁵⁾	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensjoner ⁶⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	33	35	43	43
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Høydeforskjell (inne/ute) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internettstyring
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

Tilbehør

CZ-RD514C	Kablet kontroller for veggmodell og gulvmodell
------------------	--

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Spesifikasjonen vist i tabellen angir verdier ved forholdet på 25 Pa (2,5 mmAq) som brukes som fabrikkens standardinnstilling. Andre bryter på kretskort fra Høyt til S-Høyt for å få mer enn 6,0 mmAq. 5) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten med 1 meter kanal på innsugningssiden og 2 meter kanal på utløpsiden. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. 6) Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten før rørringingen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SCOP og SEER: For KIT-Z25-UD3. INTERNETTSTYRING: Valgfri.



CZ-RTC5B

PACi Elite Veggmontert Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
Sett			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	6,1 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER ²⁾			8,0 A++	7,6 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	157	230	297	365	520
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	7,0 [1,8 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP ¹⁾		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1029	1340	1750	1549	2732
Innendørsenhet			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Dimensjoner	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettvekt		kg	13	13	14	14	14
Utendørsenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,50 - 5,25	7,70 - 7,35 - 7,05	9,55 - 9,10 - 8,75	13,50 - 12,90 - 12,40
	Varme	A	3,95 - 3,75 - 3,60	6,35 - 6,05 - 5,80	7,65 - 7,30 - 7,00	9,20 - 8,80 - 8,50	11,10 - 10,60 - 10,10
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	43	43	44	68	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	20	20	35	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Veggmontert Inverter+ • R32-kuldemedium

Trefaset

			7,1 kW	9,0 kW
Sett			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,10	9,50
Inngangseffekt kjøle drift		kW	2,03	2,91
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	370	526
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	5,20	8,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	2,00	2,39
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1549	2732
Innendørsenhet			S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimensjoner	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettvekt		kg	14	14
Utendørsenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	3,20 - 3,05 - 2,95	4,60 - 4,35 - 4,20
	Varme	A	3,10 - 3,00 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,45
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	61 / 60	118 / 108
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	68	99
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 6) For modellene 100 - 140PZH2E5(8), er det mulig å betjene den laveste -20 °C i datarommene med rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-36PK2ZH5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

PACi Standard Veggmontert Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset		
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
Sett			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,8 A++	6,4 A++	6,5 A++
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,61	2,21	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	314	388	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	3,9 A
Pdesign ved -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,27	1,61	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1787	1826	3231
Innendørsenhet			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	20,0 / 18,0 / 15,0	20,0 / 18,0 / 15,0	22,0 / 18,5 / 15,0
Volum fjernet fukt		L/h	2,0	3,0	4,3
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimensjoner	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettvekt		kg	14	14	14
Utendørsenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5
Spennning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	7,85 - 7,50 - 7,20	10,70 - 10,20 - 9,85	12,10 - 11,50 - 11,10
	Varme	A	6,10 - 5,85 - 5,60	7,85 - 7,50 - 7,20	10,60 - 10,20 - 9,70
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40 / 45	50 / 45	76 / 70
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	44	44	90
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	35	35	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY	Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY	Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B		Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3		Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1		Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3		Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Veggmontert Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset
			9,0 kW
Sett			KIT-100PK2Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Inngangseffekt kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign ved -10 °C		kW	9,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3231
Innendørsenhet			S-100PK2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volum fjernet fukt		L/h	4,3
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	49 / 45 / 41
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensjoner	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettvekt		kg	14
Utendørsenhet			U-100PZ2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Varme	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	76 / 70
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	90
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30
Ekstra gassmengde		g/m	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-60PK2Z5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

CZ-KPY3AW
Panel 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel 625 x 625 mm.



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



PACi Elite 4-veiskasset 60x60 Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset	
			3,6 kW	5,0 kW
Sett			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
SEER ²⁾			6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,77	1,36
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	191	273
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,94	1,62
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1096	1465
Innendørsenhet			S-36PY2E5B	S-50PY2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,4
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Dimensjoner (H x B x D) / Nettovekt	Innendørs	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	CZ-KPY3BW Panel	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Utendørsenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
Spennning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Varme	A	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40 / 40	40 / 45
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 68
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 - +24	-20 - +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor



SCOP og SEER: For KIT-36PY2ZH5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

PACi Standard 4-veiskassett 60x60 Inverter+ • R32-kuldemedium

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Innendørsenhet					
Kjølekapasitet	kW		3,6	4,5	5,0
Varmekapasitet	kW		4,0	5,2	5,6
Strøm	Kjøle	A	0,30	0,32	0,35
	Varme	A	0,30	0,30	0,35
Inngangseffekt	Kjøle	kW	0,04	0,04	0,05
	Varme	kW	0,04	0,04	0,04
Luftstrøm	Kjøle (Høyt / Med / Lavt)	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	m ³ /min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,2	2,4
Lydtrykknivå ⁴⁾	Kjøle (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Lydeffektnivå	Kjøle (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettvekt	Innendørs	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Varme Min ~ Maks	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

1) Kun for multi-kombinasjoner..

* En sikring på 3 A anbefales.



1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standard panel.CZ-KPU3AW
Valgfri Econavi-
panel (CZ-RTC5B er
påkrevd).
nanoeX
CZ-CNEXU1
 Valgfritt nanoe X Generator
 Mark 1-sett (CZ-RTC5B er
 påkrevd).

PACi Elite 4-veiskasset 90x90 Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	148	213	262	323	449	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Innendørsenhet			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Utendørsenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,45 - 5,25 - 5,00	7,30 - 6,95 - 6,70	8,25 - 7,90 - 7,55	10,40 - 9,95 - 9,50	15,20 - 14,50 - 13,90	19,10 - 18,20 - 17,50
	Varme	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,45 - 5,20	8,05 - 7,70 - 7,40	8,60 - 8,25 - 8,00	10,20 - 9,80 - 9,40	14,00 - 13,40 - 12,80	17,20 - 16,50 - 15,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydteffektivnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	43	43	44	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RRWU3W	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
CZ-KPU3AW	Econavi exclusive panel

Tilbehør

CZ-CNEXU1	nanoe X Generator Mark 1-sett
PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



PACi Elite 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	7,6	7,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Innendørsenhet			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Utendørsenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Varme	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	68	99	99	99
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24


1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 6) For modellene 100 - 140PZH2E5(8), er det mulig å betjene den laveste -20 °C i datarommene med rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-36PU2ZH5. ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standard panel.CZ-KPU3AW
Valgfri Econavi-
panel (CZ-RTC5B er
påkrevd).

CZ-CNEXU1
Valgfritt nanoE X Generator
Mark 1-sett (CZ-RTC5B er
påkrevd).

PACi Standard 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-60PU2Z5	KIT-71PU2Z5	KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00	3,50	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,50	2,03	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	276	327	515	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,72	4,36	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign ved -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,27	1,63	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1787	1787	3182	—	—
Innendørsenhet			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volum fjernet fukt		L/h	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Utendørsenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	7,40 - 7,05 - 6,75	9,95 - 9,50 - 9,10	12,10 - 11,50 - 11,10	16,30 - 15,60 - 15,00	20,40 - 19,50 - 18,70
	Varme	A	6,25 - 5,95 - 5,70	8,05 - 7,70 - 7,35	9,25 - 8,85 - 8,50	13,10 - 12,60 - 12,00	15,60 - 15,00 - 14,30
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	44	44	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	35	35	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
CZ-KPU3AW	Econavi exclusive panel

Tilbehør

CZ-CNEXU1	nanoe X Generator Mark 1-sett
PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energiparing sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



PACi Standard 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	521	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Innendørsenhet			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volum fjernet fukt		L/h	2,7	4,8	6,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
Utendørsenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,85 - 6,50 - 6,25
	Varme	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	90	94	94
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemediuml (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-60PU2Z5 og KIT-71PU2Z5. ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

PACi Elite Tak Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹¹		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²¹			7,2A++	7,0A++	7,2A++	6,7A++	7,0A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Årlig energiforbruk ³¹		kWh/a	175	250	292	371	500	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹¹		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²¹			4,8A++	4,6A++	4,7A++	4,6A++	4,6A++	4,4	4,3
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Årlig energiforbruk ³¹		kWh/a	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Innendørsenhet			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Lydtrykknivå ⁴¹	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	27	27	33	33	40	40	40
Utendørsenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	3,35 - 3,25 - 3,10	5,60 - 5,35 - 5,10	7,15 - 6,85 - 6,55	8,80 - 8,45 - 8,10	11,40 - 10,90 - 10,50	16,80 - 16,00 - 15,40	21,00 - 20,10 - 19,30
	Varme	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,10 - 5,85 - 5,60	7,75 - 7,40 - 7,10	8,90 - 8,50 - 8,20	12,00 - 11,50 - 11,00	16,20 - 15,50 - 14,90	20,30 - 19,40 - 18,60
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	43	43	44	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵¹		m	30	30	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁶¹ ~ +46	-20 ⁶¹ ~ +46	-20 ⁶¹ ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Tak Inverter+ • R32-kuldemedium

Trefaset

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER²⁾			6,6 A++	6,9 A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	375	507	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1583	2435	—	—
Innendørsenhet			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	33	40	40	40
Utendørsenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	2,95 - 2,85 - 2,75	3,85 - 3,65 - 3,55	5,65 - 5,40 - 5,20	7,10 - 6,75 - 6,50
	Varme	A	3,00 - 2,90 - 2,80	4,05 - 3,85 - 3,75	5,50 - 5,20 - 5,05	6,85 - 6,50 - 6,30
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 6) For modellene 100 - 140PZH2E5(8), er det mulig å betjene den laveste -20 °C i datarommene med rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-36PT2ZH5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

PACi Standard Tak Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00	3,55	3,64 [5,36 - 2,80]	3,32 [5,33 - 2,77]	2,98 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			6,8 A++	6,5 A++	6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,50	2,00	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	309	382	535	1300	1530
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,80	4,41	4,24 [5,36 - 3,50]	3,89 [4,52 - 3,41]	3,70 [5,48 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign ved -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,25	1,62	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1826	1953	3324	4669	5153
Innendørsenhet			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volum fjernet fukt		L/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	33	33	40	40	40
Utendørsenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	7,30 - 7,00 - 6,70	9,70 - 9,30 - 8,90	12,80 - 12,20 - 11,70	17,60 - 16,90 - 16,20	22,10 - 21,20 - 20,30
	Varme	A	6,05 - 5,80 - 5,55	7,85 - 7,50 - 7,20	10,90 - 10,40 - 10,00	15,00 - 14,30 - 13,70	17,70 - 16,90 - 16,20
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	44	44	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	35	35	45	45	45
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Tak Inverter+ • R32-kuldemedium

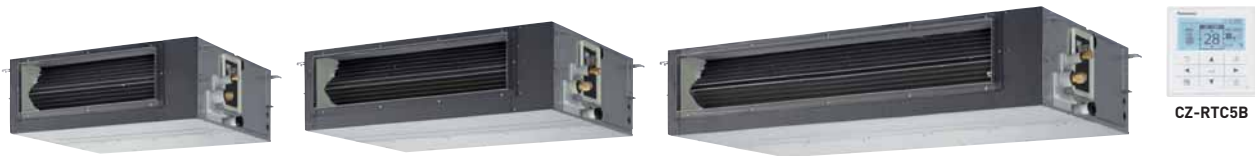
			Trefaset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,64 [5,36 - 2,80]	3,32 [5,33 - 2,77]	2,98 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	538	1304	1534
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,24 [5,36 - 3,50]	3,89 [4,52 - 3,41]	3,70 [5,48 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3324	4669	5153
Innendørsenhet			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volum fjernet fukt		L/h	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	40	40	40
Utendørsenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	4,37 - 4,15 - 4,00	5,90 - 5,60 - 5,40	7,40 - 7,05 - 6,80
	Varme	A	3,72 - 3,55 - 3,40	5,00 - 4,75 - 4,60	5,90 - 5,60 - 5,40
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	90	94	94
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁵⁾		m	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-60PT2Z5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi Elite Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PF1ZH5	KIT-50PF1ZH5	KIT-60PF1ZH5	KIT-71PF1ZH5	KIT-100PF1ZH5	KIT-125PF1ZH5	KIT-140PF1ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks) kW		3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹¹	W/W		4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²¹			6,1A++	5,9A+	6,4A++	6,5A++	6,2A++	5,9	5,7
Pdesign	kW		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	kW		0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Årlig energiforbruk ³¹	kWh/a		207	297	328	382	564	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks) kW		4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹¹	W/W		4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²¹			4,3A+	4,2A+	4,3A+	4,6A++	4,4A+	4,3	4,2
Pdesign ved -10 °C	kW		3,6	4,0	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift	kW		0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Årlig energiforbruk ³¹	kWh/a		1172	1500	1953	1582	2545	—	—
Inndørsenhet			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Ekstern statisk trykk ⁴¹	Nominell (Min - Maks) Pa		70(10 - 150)	70(10 - 150)	70(10 - 150)	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m ³ /min		14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Lydtrykknivå ⁵¹	Høyt / Med / Lavt dB(A)		33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimensjoner	H x B x D mm		290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettvekt	kg		28	28	33	33	45	45	45
Utendørsenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Spenning	V		220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	3,45 - 3,30 - 3,15	5,50 - 5,25 - 5,05	7,65 - 7,30 - 7,00	8,35 - 8,00 - 7,65	10,60 - 10,20 - 9,75	15,90 - 15,20 - 14,60	19,50 - 18,60 - 17,80
	Varme	A	3,85 - 3,70 - 3,55	6,05 - 5,80 - 5,55	7,95 - 7,60 - 7,25	8,90 - 8,50 - 8,25	11,50 - 11,00 - 10,50	15,60 - 14,90 - 14,30	19,90 - 19,00 - 18,20
Luftstrøm	Kjøle / Varme m ³ /min		40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)		43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydteffektivnivå	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)		62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D mm		695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt	kg		43	43	44	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde	m		3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶¹	m		30	30	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass	m		30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde	g/m		20	20	35	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁷¹ ~ +46	-20 ⁷¹ ~ +46	-20 ⁷¹ ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-56DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 36, 45 & 50
CZ-90DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 60 & 71
CZ-160DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 100, 125 & 140
CZ-DUMPA90MF2	Luftinntaksplenum S . .PF1E5B 60 & 71
CZ-DUMPA160MF2	Luftinntaksplenum S . .PF1E5B 100, 125 & 140



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²⁾			6,4 A++	6,1 A++	5,9	5,7
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	388	574	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,4 A+	4,3	4,2
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift		kW	2,00	2,60	3,48	4,38
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1582	2545	—	—
Innendørsenhet			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Nominell (Min - Maks)	Pa	70 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Lydtryknivå ⁵⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettvekt		kg	33	45	45	45
Utendørsenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,60 - 3,40 - 3,30	5,40 - 5,10 - 4,95	6,60 - 6,25 - 6,05
	Varme	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,90 - 3,70 - 3,55	5,30 - 5,00 - 4,85	6,70 - 6,40 - 6,15
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Lydtryknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	68	99	99	99
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 5) Lydtryknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtryknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 7) For modellene 100 - 140PZH2E5(8), er det mulig å betjene den laveste -20 °C i datarommene med rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-71PF1ZH5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi Standard Kanalkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-60PF1Z5	KIT-71PF1Z5	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,51	3,23	3,66(5,36 - 2,81)	3,52(5,33 - 2,80)	3,18(5,32 - 2,70)
SEER ²⁾			6,1 A++	6,1 A++	5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,71	2,20	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	344	407	625	787	911
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,55	4,13	4,31(5,36 - 3,51)	4,02(5,50 - 3,45)	3,79(5,48 - 3,13)
SCOP ²⁾			4,2 A+	4,3 A+	3,8 A	3,6	3,5
Pdesign ved -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,32	1,72	2,32(0,56 - 3,99)	3,11(0,60 - 4,35)	3,69(0,62 - 5,12)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	2000	1953	3684	4848	5379
Innendørsenhet			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Nominell (Min - Maks)	Pa	70(10 - 150)	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	57/54/48	57/54/48	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettvekt		kg	33	33	45	45	45
Utendørsenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spennning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	8,05 - 7,70 - 7,35	10,40 - 9,95 - 9,50	12,10 - 11,60 - 11,10	16,10 - 15,50 - 14,80	20,20 - 19,30 - 18,60
	Varme	A	6,05 - 5,80 - 5,55	8,10 - 7,75 - 7,40	10,10 - 9,70 - 9,30	14,00 - 13,40 - 12,90	16,80 - 16,00 - 15,30
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	44	44	90	94	94
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde		m	3~40	3~40	5~50	5~50	5~50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	35	35	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor
CZ-90DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 60 & 71
CZ-160DAF2	Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 100, 125 & 140
CZ-DUMPA90MF2	Luftinntaksplenum S . .PF1E5B 60 & 71
CZ-DUMPA160MF2	Luftinntaksplenum S . .PF1E5B 100, 125 & 140



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,66 [5,36 - 2,81]	3,52 [5,33 - 2,80]	3,18 [5,32 - 2,70]
SEER ²⁾			5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,73 [0,56 - 4,09]	3,55 [0,60 - 4,82]	4,40 [0,62 - 5,56]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	625	790	912
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,31 [5,36 - 3,51]	4,02 [5,50 - 3,45]	3,79 [5,48 - 3,13]
SCOP ²⁾			3,8 A	3,6	3,5
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,32 [0,56 - 3,99]	3,11 [0,60 - 4,35]	3,69 [0,62 - 5,12]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3684	4848	5379
Innendørsenhet			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Nominell (Min - Maks)	Pa	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/h	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettvekt		kg	45	45	45
Utendørsenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,40 - 5,10 - 4,95	6,75 - 6,40 - 6,15
	Varme	A	3,45 - 3,30 - 3,20	4,70 - 4,45 - 4,30	5,60 - 5,30 - 5,15
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	90	94	94
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Eksternt mellomstatisk trykkinnstilling fra fabrikk. 6) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-71PF1Z5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

PACi Elite Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PN1ZH5	KIT-50PN1ZH5	KIT-60PN1ZH5	KIT-71PN1ZH5	KIT-100PN1ZH5	KIT-125PN1ZH5	KIT-140PN1ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks) kW		3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹¹	W/W		3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²¹			5,1A	5,1A	6,0A+	6,0A+	6,0A+	6,0	5,8
Pdesign	kW		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift	kW		0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Årlig energiforbruk ³¹	kWh/a		246	342	350	414	582	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks) kW		4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 7,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹¹	W/W		4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP ²¹			4,0A+	4,0A+	4,0A+	4,0A+	4,0A+	3,9	3,8
Pdesign ved -10 °C	kW		3,6	3,8	5,6	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift	kW		0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Årlig energiforbruk ³¹	kWh/a		1258	1573	2095	1914	2799	—	—
Innendørsenhet			S-36PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Ekstern statisk trykk ⁴¹	Nominell (Min - Maks) Pa		25(10 - 80)	25(10 - 80)	25(10 - 80)	25(10 - 80)	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m ³ /min		14,0/12,0/10,0	16,0/13,0/10,0	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Lydtrykknivå ⁵¹	Høyt / Med / Lavt dB(A)		35/33/30	36/34/30	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensjoner	H x B x D mm		250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettvekt	kg		29	29	32	32	41	41	41
Utendørsenhet			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Spenning	V		220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,50 - 6,20 - 5,95	8,20 - 7,85 - 7,50	9,45 - 9,00 - 8,60	11,20 - 10,70 - 10,20	16,90 - 16,10 - 15,40	20,00 - 19,30 - 18,40
	Varme	A	4,10 - 3,90 - 3,75	7,15 - 6,85 - 6,55	8,60 - 8,25 - 7,85	9,20 - 8,85 - 8,45	2,40 - 11,90 - 11,40	17,00 - 16,20 - 15,60	20,20 - 19,30 - 18,50
Luftstrøm	Kjøle / Varme m ³ /min		40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)		43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydteffektivnivå	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)		62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D mm		695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt	kg		43	43	44	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde	m		3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶¹	m		30	30	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass	m		30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde	g/m		20	20	35	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks °C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁷¹ ~ +46	-20 ⁷¹ ~ +46	-20 ⁷¹ ~ +46
	Varme Min - Maks °C		-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Elite Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset			
Sett			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²⁾			5,9 A+	5,9 A+	5,9	5,8
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	2,09	2,53	3,73	4,45
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	418	588	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	3,9	3,8
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt varmedrift		kW	2,05	2,80	3,78	4,45
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1914	2799	—	—
Innendørsenhet			S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Ekstern statisk trykk ⁴⁾	Nominell (Min - Maks)	Pa	25 [10 - 80]	40 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	46,0/37,0/30,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettvekt		kg	32	41	41	41
Utendørsenhet			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spennning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	3,20 - 3,05 - 2,95	3,75 - 3,55 - 3,45	5,65 - 5,40 - 5,20	11,70 - 11,20 - 10,70
	Varme	A	3,20 - 2,95 - 2,85	4,20 - 4,00 - 3,85	5,75 - 5,45 - 5,25	6,80 - 6,45 - 6,20
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettvekt		kg	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 5) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 7) For modellene 100 - 140PZH2E5(8), er det mulig å betjene den laveste -20 °C i datarommene med rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 og KIT-100PN1ZH5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-RTC5B

PACi Standard Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Énfaset				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-60PN1Z5	KIT-71PN1Z5	KIT-100PN1Z5	KIT-125PN1Z5	KIT-140PN1Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER ²⁾			5,8A+	5,8A+	5,4A	5,1	5,0
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	361	428	641	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP ²⁾			4,0A+	4,0A+	3,9A	3,6	3,5
Pdesign ved -10 °C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5	14,0
Inngangseffekt varmedrift		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	2095	2100	3589	—	—
Innendørsenhet			S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Nominell (Min - Maks)	Pa	25(10 - 80)	25(10 - 80)	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettvekt		kg	32	32	41	41	41
Utendørsenhet			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strøm	Kjøle	A	8,30 - 8,00 - 7,60	10,60 - 10,10 - 9,60	14,00 - 13,30 - 12,80	17,90 - 17,10 - 16,50	21,50 - 20,50 - 19,60
	Varme	A	7,00 - 6,70 - 6,40	8,80 - 8,40 - 8,00	11,60 - 11,10 - 10,70	15,80 - 15,10 - 14,50	18,00 - 17,30 - 16,50
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	44	44	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	35	35	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibel med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.



PACi Standard Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kuldemedium

			Trefaset		
Sett			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER²⁾			5,4 A	5,1	5,0
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt kjøledrift		kW	3,03	3,90	4,65
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	648	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP²⁾			3,9 A	3,6	3,5
Pdesign ved -10 °C		kW	7,6	12,5	14,0
Inngangseffekt varmedrift		kW	2,56	3,46	3,94
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3589	—	—
Innendørsenhet			S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Nominell (Min - Maks)	Pa	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettvekt		kg	41	41	41
Utendørsenhet			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strøm	Kjøle	A	4,70 - 4,50 - 4,30	6,00 - 5,70 - 5,50	7,20 - 6,80 - 6,60
	Varme	A	3,90 - 3,70 - 3,60	5,30 - 5,00 - 4,90	6,00 - 5,70 - 5,50
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	90	94	94
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

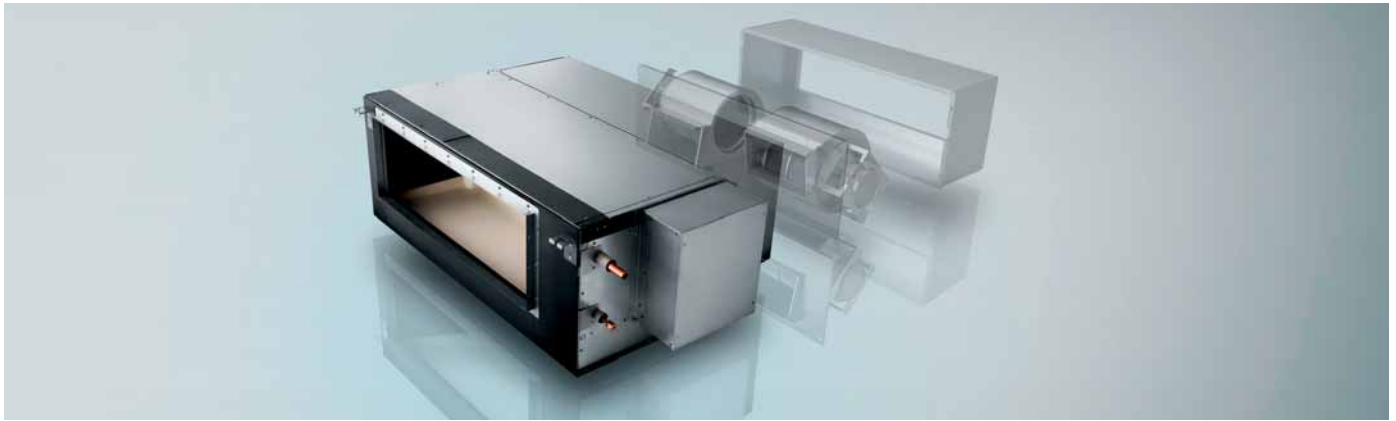
1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.



SCOP og SEER: For KIT-60PN1Z5 og KIT-71PN1Z5. INTERNETTSTYRING: Valgfri.
Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

Panasonic Big PACi-serien R32

Panasonic Big PACi, ikke bare miljøvennlige, men også banebrytende produkter. Big PACi med R32 har kommet med en total fornyelse av sin innendørsenhet, med mulighet for vannbåren tilkobling med PACi vannvarmeveksler.



1 Kompakt og lett innendørs hus

Kompakt og lett innendørs hus opprettholder høy effektivitet og splitsystemet er utformet for å gjøre rørarbeidet enkelt på trange steder. I tillegg er vedlikeholdet enkelt, da utformingen gjør demontering lettere.

2 Enkelt rørarbeid med innendørs split-system i diskrete utførelse

Del av varmeveksler og del av vifte (vifte + hus) kan separeres ved installering. Den nyutviklede diskrete innendørsenheten monteres enkelt på trange steder.

Kompakt og lett innendørs hus opprettholder høy effektivitet

15 % lettere enn konvensjonelle modeller forenkler installeringen drastisk.

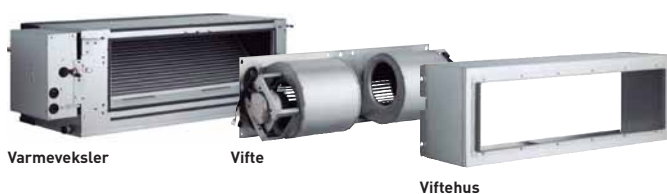
	Konvensjonell modell	Nytt
20,0 kW	100kg	86kg
25,0 kW	104kg	88kg

DYBDEN BLE REDUSERT MED 230 mm



Enkel installering med lette komponenter

Innendørsenheten kan enkelt splittes i tre komponenter, den tyngste veier 48 kg.



3 Høyt eksternt statisk trykk, innstilling maksimalt 200 Pa*

Maksimalt statisk trykk gjør det mulig å bruke lange kanaler for installering på mange forskjellige steder.

* S-250PE3E5B.

4 Panasonic Comfort Cloud-kontroll

Klar til å styre PACi-systemer med Panasonic Comfort Cloud-appen på smarttelefonen din*.

* Panasonic Wi-Fi-adapter CZ-CAPWFC1 er påkrevd.

Innstilling av statisk trykk maksimum 200 Pa*

Maksimalt statisk trykk gjør det mulig å bruke lange kanaler for installering på mange forskjellige steder.

3-trinns statisk trykk-oppsett.

For ekstra fleksibilitet ved installering kan valg av statisk trykk-modus varieres med 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa.

* Ved S-250PE3E5B.



Dimensjoner for hver komponent (lettvektsdesign for enkel demontering).



Vekten gjelder modell S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Valgfri kontrollenhet.
Kablet fjernkontroll.CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Valgfri kontrollenhet.
Infrarød fjernkontroll.CZ-CENSC1
Valgfri Econavi
energibesparingar.

Big PACi Kanaltilkobling med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32-kuldemedium

Trefaset

Sett	20,0 kW		25,0 kW	
	KIT-200PE3ZH8		KIT-250PE3ZH8	
Fjernkontroll	CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]
EER ¹⁾		W/W	3,22	3,11
SEER ²⁾			5,3	4,9
Pdesign		kW	19,5	23,2
Inngangseffekt kjøle drift		kW	6,06	7,46
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 29,0]
COP ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP ²⁾			3,6	3,6
Pdesign ved -10 °C		kW	17,0	20,0
Inngangseffekt varmedrift		kW	6,21	8,21
Innendørsenhet	S-200PE3E5B		S-250PE3E5B	
Spenning		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Eksternt statisk trykk ved leveranse (med justerbart)		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Lydtrykknivå ⁴⁾	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimensjoner	H x B x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettvekt		kg	86	88
Utendørsenhet	U-200PZH2E8		U-250PZH2E8	
Spenning		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Anbefalt sikring		A	30	30
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	164 / 164	160 / 160
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Dimensjoner ⁵⁾	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettvekt		kg	117	128
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Gassrør	Tomme (mm)	1 [25,40]	1 [25,40]
Rørlengde		m	5 - 90	5 - 60
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	60	80
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

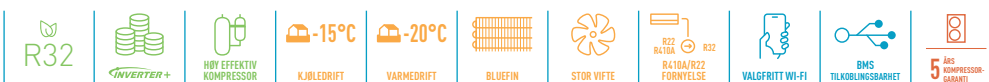
Tilbehør

CZ-RTC6	NY Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	NY Kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll

Tilbehør

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energibesparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Legg til 100 mm for innendørsenhet eller 70 mm for utendørsenhet for røpport. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * Filter ikke inkludert.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.

Kompatibel med alle Panasonic's tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

PACi med vannvarmeveksler

- R32-kuldemedium

Panasonic innfører en høyeffektiv vannvarmeveksler for PACi-serien. Dette banebrytende produktet gir ytterligere muligheter for PACi-løsninger ved å legge til alternativer for vannbårne anvendelser.

VANNETS UTLØPS-TEMPERATUR
Kjøling: 5 ~ 15 °C
Oppvarming: 35 ~ 50 °C



1 Kostnadsbesparende løsning

- Energieffektivitetsklasse A+++ (skala fra A+++ til D)
- Kostnadseffektive vannprosjekter takket være lavere kostnad for PACi sammenlignet med VRF

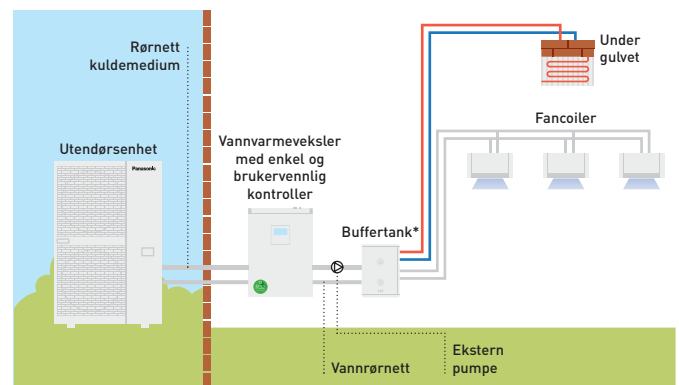
2 Plassbesparende og fleksibel plassering

- 2 installasjonsmuligheter (veggmontert/gulvstående)
- Kompakt lettvektsenhet, bare 27 kg

3 Lett installasjon, vedlikehold

- Rask monteringsprosess
- Strømningsbrytersett medfølger som standard
- Direkte tilgang til elektrisk koblingsboks

Systemeksempel.



* Minimum buffertankvolum: 10 L/kW. ** Diagrammet er kun ment som illustrasjon.

Plassbesparende og fleksibel plassering

Kompakt og lett enhet.

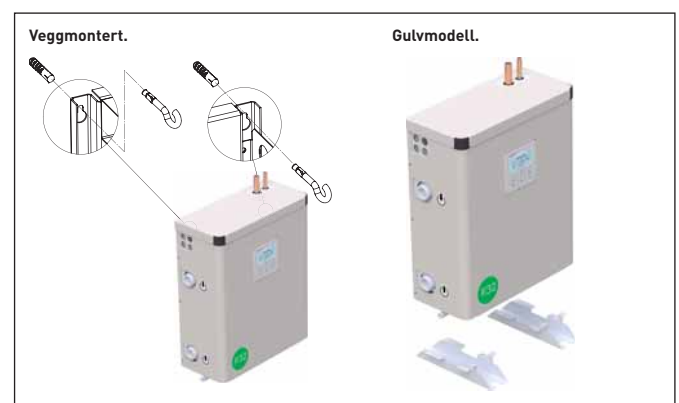
- Bare 205 mm dybde passer på begrenset plass
- Lettvektsgdesign på kun 27 kg gjør den lett å manøvrere og plassere
- Maksimal total rørlengde for kuldemedium: 90 m*

* 90 m for PAW-200W5APAC.



2 installasjonsalternativer.

- Veggmontert og gulvstående installasjonsalternativer er tilgjengelige.
- Frigjør plass ved å bruke veggmontert installasjon
- Rask monteringsprosess med kompakt lettvektsgdesign
Lag festehull → Fest 2 skruer → Heng enheten → Ferdig!!!





PACi med vannvarmeveksler for produksjon av avkjølt eller varmt vann

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	20,00	25,00
EER ¹⁾		W/W	3,03	2,89
Varmekapasitet ²⁾		kW	23,00	28,00
COP ²⁾		W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾		%	178	178
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ⁴⁾			A+++	A+++
Dimensjoner	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettvekt		kg	27	27
Vannrørstilkobling		Tomme	Utvendig gjenge 1 1/4	Utvendig gjenge 1 1/4
Flyt for avkjølt vann ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	3,45	4,30
Flyt for oppvarmet vann ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	4,15	4,85
Strømningsbryter			Inkludert	Inkludert
Vannfilter			Inkludert	Inkludert
Utendørsenhet			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimensjoner	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettvekt		kg	117	128
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gassrør	Tomme (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlengde		m	5 - 90	5 - 60
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	60	80
Vannutløpets temperaturområde	Kjøle Min - Maks	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Varme Min - Maks	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

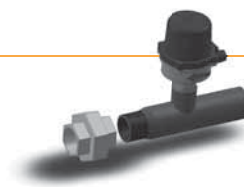
1) Data refererer til 7 °C temperatur på utgående nedkjølt vann og 35 °C temperatur på omgivelsesluft i henhold til EN14511-standarden. 2) Data refererer til 45 °C temperatur på utgående oppvarmet vann og 7 °C temperatur på omgivelsesluft i henhold til EN14511-standarden. 3) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 4) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D.



PACi-vannvarmevekslere er en ideell løsning for små butikker og kontorer. Dette er det første PACi-tilkoblede vannvarmevekslersystemet. Investeringskostnadene kan nedbetales på kort tid.

Rask installasjon med formontert strømningsbryter

Strømningsbryterne kommer formontert med rørformstykker for enkel installasjon.



PACi Singel-, Tvilling-, Trippel- og Dobbeltvilling-system



1 PACi Standard -system fra 7,1 til 14,0 kW
 Inntil to innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonic PACi-enheter kan installeres som singel- og tvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

2 PACi Elite -system fra 7,1 til 14,0 kW
 Inntil fire innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonic PACi-enheter 7,1, 10,0, 12,5 og 14,0 kan installeres som tvilling-, trippel- og dobbeltvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

3 Big PACi Elite -system fra 20,0 til 25,0 kW
 Inntil fire innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonic PACi-enheter 20,0 og 25,0 kan installeres som tvilling-, trippel- og dobbeltvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

Med dette systemet kan én eneste utendørsenhet fordele kapasiteten for inntil fire innendørsenheter samtidig. Det gjør systemet spesielt egnet for fellesrom. Det gir redusert støykonsentrasjon og gjør at samme temperatur kan oppnås i hele rommet. Forskjellige typer innendørsenheter kan installeres (vegg, kassett, kanal, tak) i samme system.

PACi Standard -system fra 7,1 til 14,0 kW enkel/flere parallelle kombinasjoner • R32-kuldemedium

	Utendørs			
Innendørs	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Tvilling U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Tvilling U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Singel 2) U-71 S-71			Tvilling U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Singel 2) U-100 S-100		
12,5 kW			Singel 2) U-125 S-125	
14,0 kW				Singel 2) U-140 S-140

PACi Elite -system fra 7,1 til 14,0 kW enkel/flere parallelle kombinasjoner • R32-kuldemedium

	Utendørs			
Innendørs	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Tvilling U-71 S-36 S-36	Trippel U-100 S-36 S-36 S-36	Dobbelttvinging U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Trippel U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Tvilling U-100 S-50 S-50		Trippel U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Tvilling U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Singel 2) U-71 S-71			Tvilling U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Singel 2) U-100 S-100		
12,5 kW			Singel 2) U-125 S-125	
14,0 kW				Singel 2) U-140 S-140

PACi Elite -system fra 20,0 til 25,0 kW enkel/flere parallelle kombinasjoner • R32-kuldemedium

	Utendørs	
Innendørs	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dobbelttvinging U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Dobbelttvinging U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Trippel U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Tvilling U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Tvilling U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Singel 2) U-200 S-200	
25,0 kW		Singel 2) U-250 S-250

1) Kun tilgjengelig for PZ2 (R32)-modell med begrensninger av hovedrør og grenrør. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler. 2) PACi 1x1 sett-løsning.



PACi Elite Utendørsenhet • R32-kuldemedium			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Utendørsenhet Énfaset			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	—	—
Utendørsenhet Trefaset			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	20,0 [5,7 - 22,4]	25,0 [6,1 - 28,0]
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 31,5]
Spenning	Énfaset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Trefaset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	2 x 1,5 eller 2,5	2 x 1,5 eller 2,5	2 x 1,5 eller 2,5	2 x 1,5 eller 2,5	—	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	61/60	118/108	125/122	129/116	164/164	160/160
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettvekt		kg	68	99	99	99	117	128
	Rørdiametere							
	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	1 [25,40]	1 [25,40]
Rørlengde	Min - Maks	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 80	5 - 60
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks	m	30	30	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45	60	80
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) For modellene 100 - 140PZH2E5(8), er det mulig å betjene den laveste -20 °C i datarommene med rørlengde på 30 m eller mindre.



PACi Standard Utendørsenhet • R32-kuldemedium			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Utendørsenhet Énfaset			U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Utendørsenhet Trefaset			—	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
Spenning	Énfaset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Trefaset	V	—	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	2 x 1,5 eller 2,5	2 x 1,5 eller 2,5	2 x 1,5 eller 2,5	2 x 1,5 eller 2,5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	50/45	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	44	90	94	94
Rørdiametere						
	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde	Min - Maks	m	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks	m	30	30	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	35	45	45	45
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



Veggmontert	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Lydtrykknivå	Luftstrøm
		kW	kW	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302x1120x236	35/31/27	11,00/9,50/7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302x1120x236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302x1120x236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302x1120x236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

4-veiskassett 60x60	Innendørs (Panels CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner: Innendørs / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Lydtrykknivå	Luftstrøm
		kW	kW	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Lavt m³/min
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	36/32/26	9,70/9,90
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	38/34/28	10,00/10,30
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	40/37/33	11,10/11,10

4-veiskassett 90x90	Innendørs (Panels CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner Innendørs	Dimensjoner Panel	Lydtrykknivå	Luftstrøm
		kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,6 kW	S-36PU2E5B	3,6	4,2	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	4,5	5,2	256x840x840	33,5x950x950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	5,0	5,6	256x840x840	33,5x950x950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	6,0	7,0	256x840x840	33,5x950x950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	7,1	8,0	256x840x840	33,5x950x950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	10,0	11,2	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	12,5	14,0	319x840x840	33,5x950x950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	14,0	14,0	319x840x840	33,5x950x950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Tak	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Lydtrykknivå	Luftstrøm
		kW	kW	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235x960x690	35/32/30	14,00/12,00/10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235x1275x690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235x1275x690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235x1590x690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235x1590x690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235x1590x690	47/41/37	35,00/29,00/25,00

Kanaltilkobling med høyt statisk trykk	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå	Luftstrøm
		kW	kW	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt Pa	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290x800x700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,5	5,2	290x800x700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290x800x700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290x1400x700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290x1400x700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290x1400x700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00

Kanalbatteri med lavt statisk trykk	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå	Luftstrøm
		kW	kW	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt Pa	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,6 kW	S-36PN1E5B	3,6	4,2	250x780x650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00
4,5 kW	S-45PN1E5B	4,5	5,2	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,0 kW	S-50PN1E5B	5,0	5,6	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,0 kW	S-60PN1E5B	6,0	7,0	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,1 kW	S-71PN1E5B	7,1	8,0	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,0 kW	S-100PN1E5B	10,0	11,2	250x1200x650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,5 kW	S-125PN1E5B	12,5	14,0	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,0 kW	S-140PN1E5B	14,0	14,0	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

Datanavi

Datanavi, en ny oppkoblingsmåte. Et enkelt og brukervennlig støtteverktøy for smarttelefonen din.

RASK OG INTUITIV

ENKEL TILGANG TIL HÅNDBOKSDATABASE

NØYAKTIGE SERVICEDATA PÅ SMARTTELEFONEN DIN



Oversikt over datanavi-systemet

Det er bare å holde opp smarttelefonen mot LED-skjermen på en fjernkontroll (CZ-RTC5B) for å motta nyttig informasjon om klimaanlegget superraskt med Panasonic Light ID-teknologi. Datanavi kobles også opp til Panasonic Cloud Server for rask oversikt over håndbøker, og lagrer data mottatt via Light ID.



Nøkkelfunksjoner

- Skann og lagre info om klimaanlegget
- Enkel tilgang til håndboksdatabase
- Historikk om idriftssetting, F-gasskontrolldata

Funksjoner for bruker/administrator (person ansvarlig for klimaanlegget)

- **Rask og intuitiv.** Visning av vanlige driftsdata, energiforbruksdata
- **Enkel tilgang til database.** Henter relaterte håndbøker på forespørsel
- **Ingen aning om hva du bør gjøre når en feil oppstår?** Du kan enkelt dele feilmeldingsinformasjon og kontakte service

Funksjoner for installatør/servicefirma

- **Henter tekniske data avhengig av behovene dine.** Servicehåndbok. Liste med spørsmål og svar. Prøvekjøringsinformasjon
- **Nøyaktig feilinformasjon**

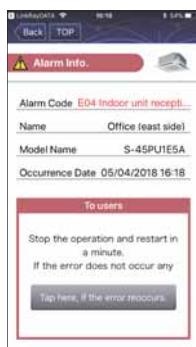
Normal drift



Energiadministrering



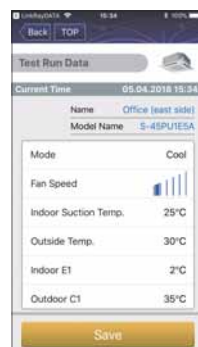
Feilfunksjonsvarslar



Brukerhåndbok



Prøvekjøringsinfo



Service data



* Brukergrænsebildet kan endres uten varsel.

Enkel sjekkliste for F-gassregulering. · Rask sjekkliste for reparasjon

Last ned gratisapper, prøv datanavi! 2 gratisapper kreves for å bruke datanavi.



Fjernkontroll med Econavi og datanavi

Enkel å bruke, attraktiv, ren design med nye behovskontrollfunksjoner og visning av energiforbruk! Denne nyttige funksjonen gjør denne fjernkontrollen unik!



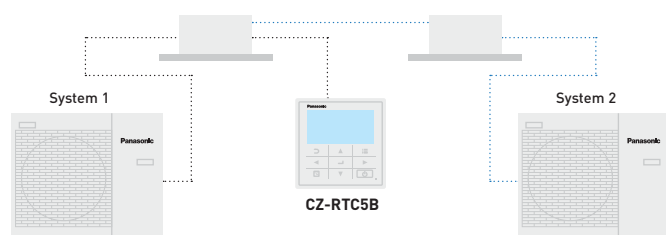
Nøkkelfunksjoner

· Lett oppsett av timer og innstillinger til innendørsenheter

· Visning av energiforbruk
· Begrensning av energiforbruk (behovskontroll) via tidsur.

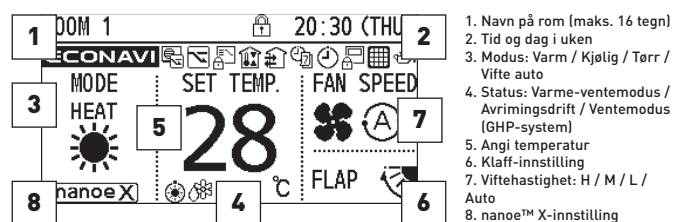
Reservekontroll ved bruk av CZ-RTC5A

Gruppekabling av to PACi-systemer kan levere automatisk individuell kontroll: rotasjonsdrift, reservedrift og støttdrift.



Grunnfunksjon (driftsvisning og indikasjon)

All funksjoner er lett tilgjengelig på fjernkontrollen.



Funksjoner tilgjengelig på CZ-RTC5B

Kontrollelement	Kontrollerbarhet	Innendørsenheter	
		PACi	VRF
Grunnleggende betjening	Drift, modus, temperaturinnstilling, luftstrømvolum, luftstrømretning	✓	✓
	Tidsvisning	✓	✓
Timer-funksjon	Lett PÅ/AV-timer	✓	✓
	Ukeprogram-tidsur	✓	✓
	Utflyktsfunksjon	✓	✓
Energisparing	Temperatur auto-retur	✓	✓
	Temperaturinnstilling-områdebegrensning	✓	✓
	AV-påminnelse	✓	✓
	Energisparemodus	✓	✓
	Tidsplan behovsstyring	✓ ¹⁾	✓
	Energi-overvåking - R32	✓	—

Kontrollelement	Kontrollerbarhet	Innendørsenheter	
		PACi	VRF
Vedlikehold	Systemsvikt-informasjon	✓	✓
	Service-kontakt-registrering	✓	✓
	Filtersymbol (visning av hviletid) og nullstill	✓	✓
	Auto-adresse, testkjøring	✓	✓
	Sensorverdi-monitor	✓	✓
Annet	Enkel/detalj-innstillingsmodus	✓	✓
	Tastelås	✓	✓
	Ventilasjonsvifte-kontroll	✓	✓
	Kontrastjustering av skjerm	✓	✓
	Fjernkontrollsensor	✓	✓
	Stille-drift-modus	✓	—
	Forby innstillingskontroll fra sentral kontroller	✓	✓

Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Panasonics ventilasjonsløsninger

Øk effektiviteten ved en installasjon med bruk av AHU-ventilasjon og et bredt spekter av luftgardiner.





Luftgardin med DX-coil

Utendørsenhet			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Luftutløpshøyde 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Luftstrøm	Høyt	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Forbruk vifte	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykknivå ³⁾	Maks	dB(A)	65	66	67	69
Dimensjoner ⁴⁾	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Vekt		kg	50	65	80	95
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Utendørsenhet			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Luftutløpshøyde 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Luftstrøm	Høyt	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Forbruk vifte	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykknivå ³⁾	Maks	dB(A)	66	67	68	68
Dimensjoner ⁴⁾	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Vekt		kg	55	65	85	110
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Tilbehør

PAW-AIR1-DP Valgfritt drens-pumpe

1) Kjølekapasitet for DX-spole, lufttemperatur inn/ut +27/+18 °C, R32 og R410. 2) Oppvarmingskapasitet for kondensator, lufttemperatur inn/ut +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsmodell med høyere kapasitet være nødvendig. 3) Målt i avstand opptil 5,0 m, retningsfaktor 2, absorberingsoverflater 200 m², min./maks. luftvolum. 4) 140 mm er høyden på en koblingsboks hvis den monteres øverst.



Elektrisk luftgardin

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredde		mm	900	1200	1500
Spenning		V	220	220	220
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consumption	Høyt / Lavt	W	76/70	94/85	131/110
Strøm	Høyt / Lavt	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Lufthastighet	Høyt / Lavt	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Lydtrykknivå		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	900 x 231,5 x 212 / 12,0	1200 x 231,5 x 212 / 14,5	1500 x 231,5 x 212 / 18,0

Med LBA-kontroll tilkobles PACi / ECOi- utendørsenheter til et klimaanleggsaggregat 3,6-189 kW



Med den nye LBA-kontrollen er det lett å koble Panasonic PACi- og VRF-utendørsenheter til et klimaanleggsaggregat med en kjølekrets uten vann eller glykol. De fleksible tilkoblingsmulighetene gjør ved Panasonic LBA-kontroll lett kan integreres. Bruksområder: Hoteller, kontorer, serverrom eller andre større bygninger hvor det er nødvendig å styre luftkvalitet, fuktighet og frisk luft.

3 typer AHU-sett: Avansert, Middels og Lavt

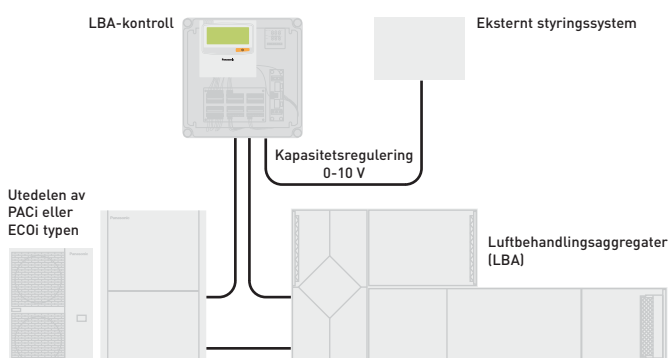
Modellkode	IP 65	0-10 V behovsstyring*	Utendørstemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk
PACi	PAW-280PAH2	Ja	Ja
	PAW-280PAH2M	Ja	Ja
	PAW-280PAH2L	Ja	Nei
VRF	PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Ja	Ja
	PAW-160MAH2M / PAW-280MAH2M / PAW-560MAH2M	Ja	Ja
	PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Ja	Nei

* Med CZ-CAPBC2.

Panasonic LBA-kontroll, 3,6-189 kW tilkoblet PACi- eller ECOi-utendørsenhet

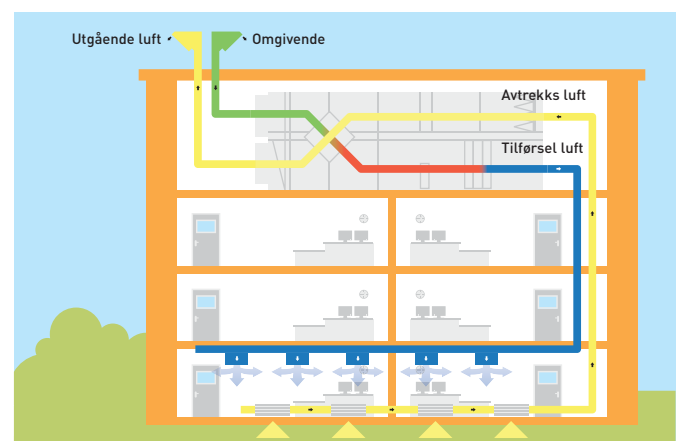
LBA-styringen er utviklet for bedre å innfri kundenes behov: IP 65-kapsling for å kunne installeres utenfor, 0-10 V behovsstyrt spenning* og enkel styring av BMS

* Kun tilgjengelig med PACi Elite, fra 3,6 kW til 25,0 kW.



Hoveddelene i et mekanisk ventilasjonssystem

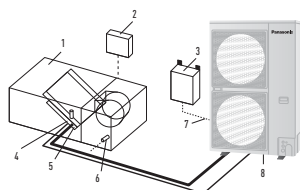
Hovedkomponentene til et mekanisk ventilasjonssystem er som følger: Luftbehandlingsaggregater (LBA), luftkanaler og komponenter til luftfordeling.



PAW-280PAH2M // PAW-160MAH2M // PAW-280MAH2M // PAW-560MAH2M

- Systemet kontrolleres av innsugningsluftens temperatur (eller returluft fra rommet) slik som for innendørsenheten (Modus: Automatisk/Kjøle/Varme/Vifte/Tørr (men samme som kjøle)
- Temperaturen i den utgående luften kontrolleres også for å forhindre altfor høy temperatur ved kjøledrift eller kald trekk ved varmedrift (gjelder VRF-system)
- Ekstern styring med termostat
- Signal for frostvern, termostat På /AV-utganger
- Ekstern styring med 0-10 V signal
- Kan kobles til overordnet styresystem
Vær spesielt oppmerksom på elektriske forstyrrelser, avhengig av det aktuelle systemet.
- Styresignalet til viften fra LBA-kontroll kan brukes for å kontrollere luftstrømmen (høy/middels/lav) Eksternt relé.

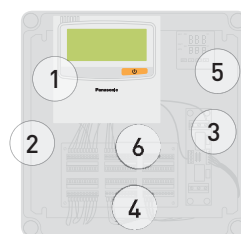
- System og reglering. Systemoversikt.**
1. AHU-settutstyr (besørget av kunden)
 2. AHU-sett, systemstyring (besørget av kunden)
 3. AHU-sett,regulatorboks (med styrekort)
 4. Termistor for gassrør (E2)
 5. Termistor for væskerør (E1)
 6. Termistor for sugeluft
 7. Kabling mellom enheten
 8. Utendørsenhet



Huvudfunksjoner

- Maksimal kapasitet 50 HK (140 kW)
- Maksimal rørlengde: 100 m (120 m tilsvarende)
- Høydeforskjell (innendørsenhet-utendørsenhet): 4 m
- Forhold mellom inn-/utkapasitet: 50~100 % med inntil 3 innendørsenheter*
- Forhold for varmedrift: utendørstemperatur -20 til 15 °C
- Egnet driftstemperatur ved aggregatets innsug: ved kjøledrift: +18 ~ +32 °C / ved varmedrift: +16 ~ +30 °C

*Kan styres samtidig ved bruk av fjernkontroll.



1. Fjernkontroll CZ-RTC2
2. Ny IP65-boks i plast
3. PAW-T10-kretskort for tørrkontakt
4. Kretskort for 0-10 V behovsstyring
5. Intelligent termostat for:
 - Hindring av kald trekk
 - Kompensering for endring av utendørstemperatur
6. Kopplingsplint for sensorer og strømforsyning

AHU-tilkoblingspakke



Styrekort, strømtransformator, koblingsplint.

Varmeleder x2 (Kuldemedium: E1, E2)

Varmeleder (Luft: Tf, Tb)

Standard kablet fjernkontroll.

LBA-kontroll for PACi Elite	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell (inne/ute)
	Nominell kW	Nominell kW	H x B x D mm	Min/Maks m	Maks m
PAW-280PAH2	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	278x278x180	5 / 30*	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,00	56,00	278x278x180	5 / 30*	10

* For U-200PE2E8A and U-250PE2E8A.

Luft behandlingsaggregat / System kombinasjon	Luftstrøm Min/Maks m³/h	Dimensjoner H x B x D mm	Rørlengde Min/Maks m	Høydeforskjell (inne/ute) Maks m	Rørdiametere	
					Væskerør Tomme (mm)	Gassrør Tomme (mm)
Utendørsenhet kapasitet	LBA-kontroll					
5,0 kW	PAW-280PAH2	480/780	278x278x180	5/30	10	1/4 (6,35) 1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH2	540/960	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62) 5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH2	720/1500	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62) 5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH2	840/1980	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62) 5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH2	1140/2100	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62) 5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH2	1140/2100	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62) 5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	1680/3960	278x278x180	5/70	10	3/8 (9,62) 1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	2280/4440	278x278x180	5/70	10	1/2 (12,70) 1 (25,40)

Tilbehør	
PAW-RC2-MBS-1	Grensesnitt for tilkobling til Modbus. For kontroll av en enhet via AHU-sett med Modbus. En kontroll på 0-10 V er inkludert
PAW-RC2-MBS-4	Grensesnitt for tilkobling til Modbus. For kontroll av fire enheter via AHUsett med Modbus. En kontroll på 0-10 V fordelt per AHU-sett er inkludert
PAW-RC-KNX-1i	Grensesnitt for tilkobling til KNX. For kontroll av en enhet via AHU-sett med KNX

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Magasin for kondensavann som er kompatibelt med hevet plattform utendørs
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400x900x400 mm
PAW-WPH9	Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8
PAW-WPH7	Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8

Vær/snø-hetter for utendørsenhetene PACi og ECOi er nødvendig for å oppnå høy ytelse i varme og kulde i hardt klima. Vær/snø-hetter er obligatoriske ved varme- og kjøledrift mot AHU. Vær/snø-hetter er produsert i galvanisert stål DX51D med RAL9002, og er enkle å montere takket være forinstallerte rackmuttere. Kontakflatene har antivibrasjonsgummi. Laserskåret, med buede kanter for lettere montering og rengjøring.

Panasonic PACi Elite kan avkjøle rom ned til 8 °C

Spesielle bruksområder som f.eks. vinkjellere.

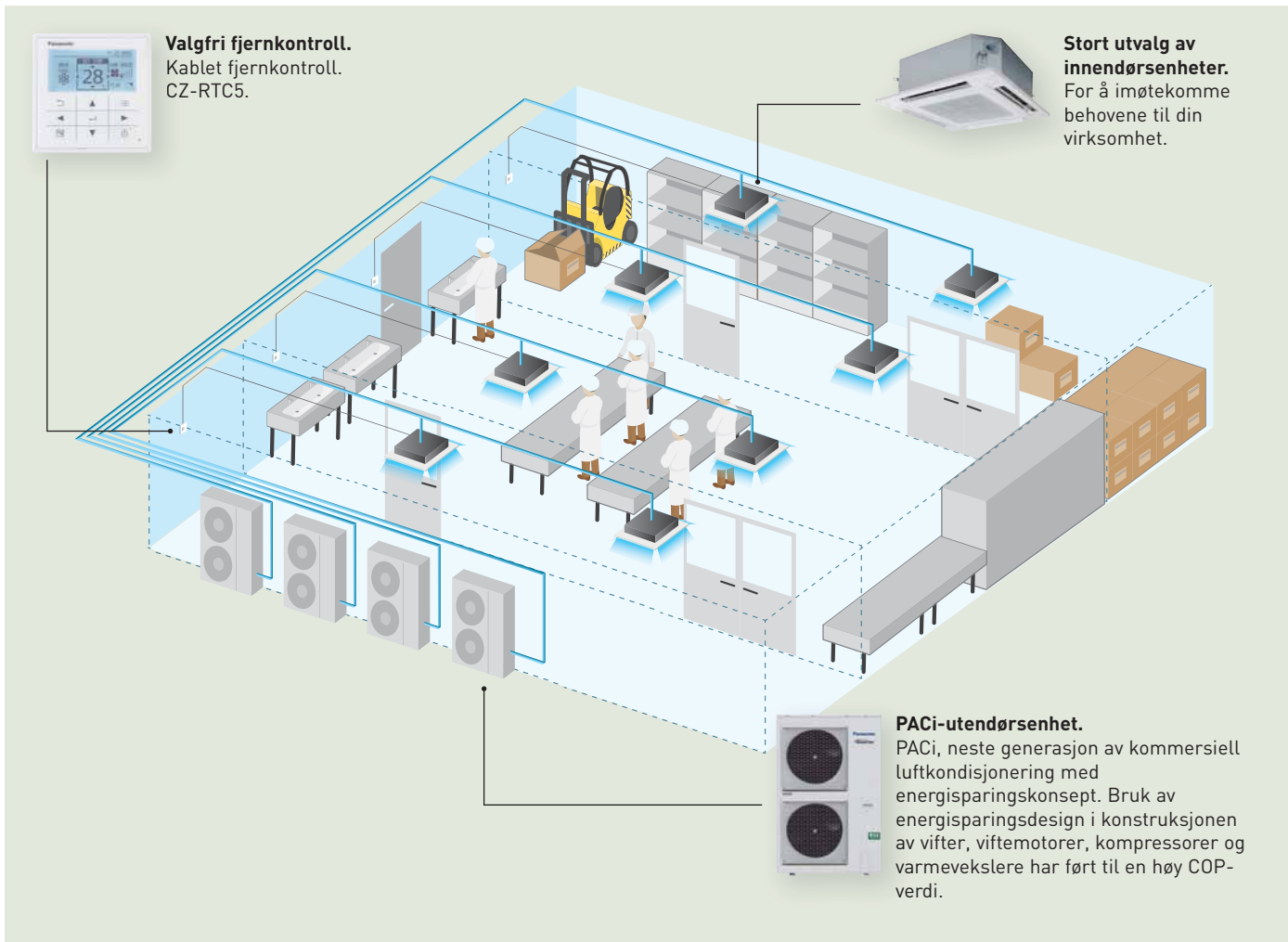
**KJØLEROM
MELLOM 8 °C WB
OG 24 °C WB**



Løsninger for kjølerom. Still romtemperaturen til 8 °C

En komplett serie er tilgjengelig, fra 3,6 kW til 22,00 kW. Den unike løsningen er ideell for: Vinkjeller, blomsterbutikk, supermarked, kornlagre, matlagre, matdistribusjonssenter, lunsj/mat produksjon,

grønnsaks lager, osv. Akkurat som alle andre innendørsanlegg i PACi-serien kan disse enhetene styres over Internett, slik ved man kan motta alarmer ved feil.





Vinkjellere og spesielle rom som trenger lave temperaturer

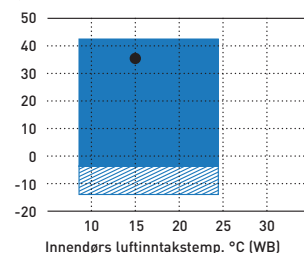
En av nøkkelpunktene til PACi-serien er muligheten for å sette opp for bruk til spesielle bruksområder, ikke bare for standard kjøle- og varmebruk. Formålet med denne produktinformasjonen er å forklare i detalj disse spesielle bruksområdene som trenger kjøling for å holde rom mellom 8 °C and 24 °C våttemperatur (10 °C-30 °C tørrtemperatur). For å kunne gjøre det når det gjelder entalpi, må innendørsenheten overdimensjoneres og noen parametere må konfigureres.

Temperaturområde for vinkjeller

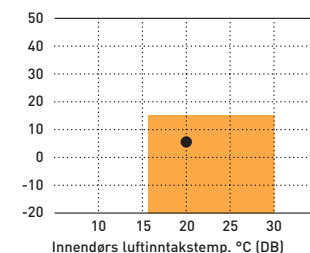
	Innendørs	Utendørs
Kjøling	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

Temperaturområde - Temperaturområde for vinkjeller.

Utendørs luftinntakstemp. °C (DB) fra kjøledrift



Utendørs luftinntakstemp. °C (WB) fra varmekapasitet



Bare tillatt hvis vind- og snøbeskyttelse har blitt installert



Arbeidspunkt hvor kjøle- og varmekapasitet for dette formålet etableres

Eksempel på installasjon:

For å hindre bakterievekst og øke tryggheten til mat: Vinkjeller, iskremproduksjon, blomsterbutikk, spiskammer i hotell, supermarked, kornlagre, matlagre, matbehandleproduksjon, matdistribusjonssenter, lunsjproduksjon, salatproduksjon, OSV.

Bruksområde	Enkel						Tvilling		
	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Kjølekapasitet	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
PACi Utendørsenhets									
PACi Innendørsenhets	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B	S-60PK2E5B + S-60PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-100PK2E5B + S-100PK2E5B	—	—
	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B + S-100PU2E5B	S-125PU2E5B + S-125PU2E5B	S-140PU2E5B + S-140PU2E5B
	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B + S-140PT2E5B
	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B + S-140PF1E5B
	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B	S-140PN1E5B	S-100PN1E5B + S-100PN1E5B	S-125PN1E5B + S-125PN1E5B	S-140PN1E5B + S-140PN1E5B

* Kombinasjonene ovenfor krever en spesiell innstilling på bruksstedet. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

Panasonic AC Smart Cloud

Med Panasonic AC Smart Cloud får du kontroll over firmaet ditt og kan begynne å spare!



Fleksibel løsning og skalerbar løsning

- Energisparing
- Null nedetid
- Områdeadministrasjon

Sentraliser kontrollen over dine bedriftslokaler, fra hvor du enn er, døgnet rundt, hele året. Det spiller ingen rolle hvor mange områder du har, eller hvor de er! AC Smart

Cloud-systemet fra Panasonic gir deg full kontroll over alle installasjonene dine, fra nettbrettet eller datamaskinen. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid om alle installasjonene dine, med unngåelse av sammenbrudd og optimering av kostnader.

Fleksibel løsning for firmaet ditt.



Alltid



Overalt



Multiplattform



Nettleser

Skalerbar løsning for firmaet ditt.



Liten til stor



1 til flere områder



Oppgraderingsfunksjoner*



PACi / ECOi

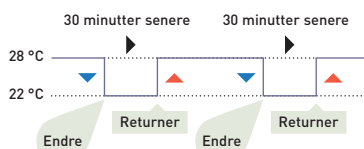
* Tilpasset for å møte brukerkrav / Kontinuerlige oppgraderinger: nye funksjoner og produktlanseringer / IT-smartstyring.

Panasonic AC Smart Cloud gir kontinuerlig forbedring, alltid med tanke på brukerne

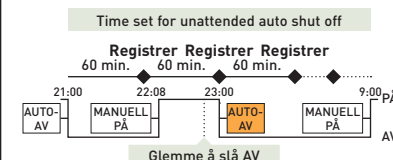
e-CUT-funksjon

e-CUT-funksjoner er nylig blitt tilgjengelig i Panasonic AC Smart Cloud. 5 energisparingsinnstillinger reduserer automatisk energiforbruket.

1. Auto-retur til innstilt temperatur.
Når du vil returnere til den innstilte temperaturen etter en viss tid, selv om temperaturen er endret.



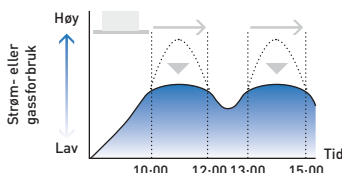
2. Automatisk avstengning uten oppsyn.
Når du vil kjøre anlegget utenfor en tidsplan men overvåke og stoppe det automatisk.



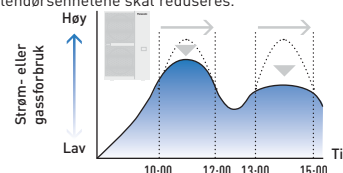
3. Områdegrense for innstilt temperatur.
Når du vil begrense temperaturene som kan angis.



4. Energisparingstimer / innstilling av effektiv drift.
Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten skal reduseres.



5. Behov / toppsparingsinnstillinger / toppkuttinnstillinger.
Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten for utendørsenhetene skal reduseres.



Nøkkelfunksjoner og særpreg

Overvåking av flere områder.

- Uansett hvor mange områder du har, er det enkelt å styre, betjene og sammenligne områder, lokaliteter og rom.



Innstilling av tidsplan.

- Innstilling av timer for årlig/ukentlig/ferier etter ønske



Brukertilpasning ¹⁾.

Områdeadministratoren kan opprette brukere etter ønske og tilordne tilpassede profiler.



Anleggsadministrator: A
Energioptimering Overvåking av flere områder.
Styring av tidsplan Vedlikeholdsvarsling.

Hotelleier. Administrator har full tilgang.

Kraftige statistikker for energisparing.

- Energiforbruk, kapasitet og effektivitetsnivå kan sammenlignes med ulike parametere (per år/måned/uke/dag)



Vedlikeholdsvarsling.

- Feilvarsling per e-post og med gulfplan
- Vedlikeholdsvarsling for ECOi utendørsenheter
- Funksjon for fjernservicekontroll



Anleggsadministrator: B
Energioptimering Overvåking av flere områder.
Styring av tidsplan Vedlikeholdsvarsling.



Anleggsadministrator: C
Energioptimering Overvåking av flere områder.
Styring av tidsplan Vedlikeholdsvarsling.

Hovedfunksjoner per brukertype

Funksjon/hovedfane	Underfane	Grunnleggende type (f.eks. eiere, anleggsadministratører)	Profesjonell type (f.eks. montører, vedlikeholds-firmaer)
Innstilling av klimaanlegg	I-E / U-E driftsdetaljer	✓	✓
	Detaljer for nettskyadapter (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	Vedlikehold av klimaanlegg	✓	✓
Energisparingsfunksjon	Kartvisning	✓	✓
	e-CUT	✓	✓
Tidsplan	Innstilling/visning av årlig, ukentlig tidsplan	✓	✓
	Strømforbruk	✓	✓
Kraftige statistikker	Kapasitet	✓	✓
	Effektivitetsrangering	✓	✓

Funksjon/hovedfane	Underfane	Grunnleggende type (f.eks. eiere, anleggsadministratører)	Profesjonell type (f.eks. montører, vedlikeholds-firmaer)
Vedlikeholdsfunksjon	Oversikt/-detaljer for varsling	✓	✓
	Innstillinger for vedlikehold	✓	✓
	Kartvisning	✓	✓
	Fjernservicekontroll	✓	✓
Brukerkonto ¹⁾	Ny/oppdater registrering av sluttbruker	✓	✓
	Oversikt/-detaljer for distribusjonsgruppe	✓	✓
Systeminnstilling	Forespørsel om avstenging	✓	✓
	Kartredigering	✓	✓

Unikt for oss er «Stabil og sikker kommunikasjonspakke»

- Tilkoblingsmuligheter er inkludert i tjenesten. Kunder trenger ikke å bruke tid på å finne og klargjøre egnede tilkoblingsmuligheter.
- Med et heldekkende tjenestetilbud får kunden sinnsro og ett samlet sted for alle AC Smart Cloud-problemer som de kan støte på, inkludert tilkoblingsmuligheter. Dette reduserer installasjonstid og krever ingen integrering med eksisterende IT-nettverksinfrastruktur.



Funksjon for fjernservicekontroll

Null nedetid

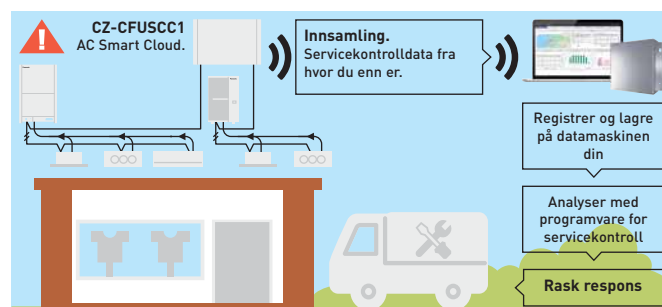
- Rask analyse og respons
- Sparer tid og kostnad for vedlikeholdsservice



For profesjonell profil

Registrerer parametere for servicekontroll fra hvor du enn er!

- Datavariighet: Maks. 120 minutter
- Datahyppighet: 10 – 90 sekunder
- Modusvalg: Med eller uten testkjøring
- Tidsplaninnstilling med nedtelling tilgjengelig



Delelister for Panasonic AC Smart Cloud

* Avgift for nettskytjeneste kommer i tillegg. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

CZ-CFUSCC1	Kommunikasjonsadapter for AC Smart Cloud. Opptil 128 grupper. Kontroll av 128 enheter
PAW-MVNOAC-V PAW-MVNOAC-K	3G-kommunikasjonspakke (SIM-kort inkludert). V, K: Avhengig av land ¹⁾

1) Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

Tilbehør og kontroll

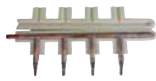
Forgreninger, fordelerkobling



CZ-P224BK2BM
Forgreninger (kapasitet etter fordeling er 22,4 kW eller mindre).



CZ-P680BK2BM
Forgreninger (Fra 22,4 kW til 68,0 kW).



CZ-P3HPC2BM
Fordelerkobling.

Plenums



CZ-DUMPA90MF2
Luftinntakspenum
S . .PF1E5B 60 & 71.

CZ-DUMPA160MF2
Luftinntakspenum
S . .PF1E5B 100, 125 & 140.

CZ-56DAF2
Luftavløpsplenum
S . .PF1E5B 36, 45 & 50.

CZ-90DAF2
Luftavløpsplenum
S . .PF1E5B 60 & 71.

CZ-160DAF2
Luftavløpsplenum
S . .PF1E5B 100, 125 & 140.

CZ-TREMIESPW705
Luftavløpsplenum
S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW706
Luftavløpsplenum
S-250PE2E5.

Utendørsenheter tilbehør



PAW-WTRAY
Dryppanne for kondensvann. Kompitabel med PAW-GRDSTD40 bakkestativ.



PAW-GRDSTD40
Bakkestativ
400x900x400 mm.



PAW-GRDBSE20
Utendørs bakkegrunnstativ for støv- og vibrasjonsabsorpsjon (600 x 95 x 130 mm, 500kg).



PAW-WPH9
Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A og U-100/125PEY1E5/8.



PAW-WPH7
Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A og U-140PEY1E8.

Panels



CZ-KPU3W
Standard panel for 4-veiskassett 90x90.



CZ-KPU3AW
Econavi-panel for 4-veiskassett 90x90.



CZ-KPY3AW
Panel for 4-veiskassett 60x60 størrelse 700x700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel for 4-veiskassett 60x60 størrelse 625x625 mm.

Nødvendige tilbehør



CZ-CNEXU1
nanoe X Generator Mark 1-sett for 4-veiskassett 90x90.



CZ-CENSC1
Econavi-energisparring sensor.



CZ-CSRC3
Fjernsensor for temperatur.

VRF Smart Connectivity+



SER8150R0B1194
Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, Nei PIR, R1/R2.



SER8150R5B1194
Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.



VCM8000V5094P
Panasonic R1R2 til Zigbee adapterboks nr. merke.



SEC-TEA-R-230-5045
Smart terminalstyring ZigBee Pro High Power, ekstern antenne, 4UI/4AO/5DO, 220-240 VAC.



SEC-TEA-R-24-5045
Smart terminalstyring ZigBee Pro High Power, ekstern antenne, 4UI / 4AO / 5DO, 24 VAC.



MPM-UN-014-5045
Universal netverkskontroller med Building Expert og StruXureWare-integrasjon, High Power, 6 I / 6O, Modbus.

MPM-RAEC-5045
Universal netverkskontroller, kabelforlengelse.



HRCEP14R
Hotellrom, ekspansjonsmodul, 14 innendørsenheter.

HRCPBG28R
Hotellromstyring, 28 innendørsenheter.

HRCPDG42R
Hotellromstyring m/skjerm, 42 innendørsenheter.



SED-WDC-G-5045
Trådløssensorer dør/vindu-kontakt.



SED-MTH-G-5045
Trådløs bevegelsessensor for vegg/tak.



SED-CO2-G-5045
CO₂-sensor.



SED-TRH-G-5045
Sensor med romtemperatur og luftfuktighet.



SED-WLS-G-5045
Vannlekkasjeføler.



FAS-00
Dekkramme. Sølv.

FAS-01
Hvit.

FAS-03
Glanset, gjennomskinnelig hvitt.

FAS-05
Lyst solbrun tre.

FAS-06
Mørkebrunt tre.

FAS-07
Mørkt svart tre.

FAS-10
Børstet stålfinish.

Kontrollenheter og berøringsfjernkontroller for hoteller med tørrkontakter



PAW-RE2C4-MOD-WH
Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit.



PAW-RE2D4-WH
Berøringskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit.

PAW-RE2C4-MOD-BK
Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart.

PAW-RE2D4-BK
Berøringskjermstyring med 2 digitale innganger, svart.

Hotellsensorer for tørrkontakter



PAW-WMS-DC
Veggmontert bevegelsessensor 24 V.



PAW-CMS-DC
Takmontert bevegelsessensor 24 V.



PAW-24DC
Strømforsyning 24 V.



PAW-DWC
Dør- eller vinduskontakt.

PAW-WMS-AC
Veggmontert bevegelsessensor 240 V AC.

PAW-CMS-AC
Takmontert bevegelsessensor 240 V AC.

Panasonic AC Smart Cloud



CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud. Skybasert Internett-kontroll Opptil 128 grupper Kontrollerer 128 enheter.

**PAW-MVNOAC-V
PAW-MVNOAC-K**
3G-kommunikasjonspakke (SIM-kort inkludert). V, K: Avhengig av land.

Sentraliserte kontrollsystemer. Tilkobling med tredjepart-kontroller



CZ-CAPDC2
Serie/parallel enhet som styrer utendørsenheter, opptil 4 enheter.



CZ-CAPC3
Adapter til P3/Av-kontroll av eksterne anordninger.



CZ-CAPBC2
Parallelenheter i mini-serien som styrer innendørsenheter, maks 1 gruppe og 8 innendørsenheter.



CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter. Opptil 128 grupper. Styrer 128 enheter.

Tilbehør grensesnitt



CZ-CAPWFC1
Kommersiell Wi-Fi-adapter.



**PAW-AC2-MBS-16P
PAW-AC2-MBS-64P
PAW-AC2-MBS-128P**
Modbus-grensesnitt for 16, 64 eller 128 innendørsenheter.

**PAW-AC2-KNX-16P
PAW-AC2-KNX-64P**
KNX-grensesnitt for 16 eller 64 innendørsenheter.

**PAW-AC2-BAC-16P
PAW-AC2-BAC-64P
PAW-AC2-BAC-128P**
BACnet-grensesnitt for 16, 64 eller 128 innendørsenheter. 



PAW-RC2-KNX-1i
KNX-grensesnitt.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper.



PAW-RC2-MBS-1
Modbus-grensesnitt.



PAW-MBS-TCP2RTU
ModBus RTU-TCP-slaveenheter.



PAW-RC2-BAC-1
BACnet-grensesnitt.



CZ-TACG1
Panasonic Comfort Cloud for internettstyring.



CZ-CAPRA1
RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link, pluss eksternt inngang og alarm-/statusutgang.

Individuelle kontrollsystemer



CZ-RTC6*
NYTT Kablet fjernkontroll (ikke-trådløs).

CZ-RTC6BL*
NYTT Kablet fjernkontroll med Bluetooth®.



CZ-RTC5B
Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi.



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Infrarød fjernkontroll for 4-veiskassett 90x90.



CZ-RWS3
Infrarød fjernkontroll for veggmontert og 4-veiskassett 60x60 med panel.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Infrarød fjernkontroll for Tak.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Infrarød fjernkontroll for all Innendørsenhets.

Sentraliserte kontrollsystemer



CZ-64ESMC3
Systemkontroll med program-timer. Drift med ulike funksjoner fra sentral stasjon.



CZ-ANC3
Sentral P3/AV-kontrollenhet, opptil 16 grupper, 64 innendørsenheter.



CZ-256ESMC3
Forenklet lastfordelingsfaktor (LDR) for hver leieboer. Intelligent styrer (berørings skjerm).

Tilbehør PCB



PAW-T10
Kretskort med T10-grensesnitt og digitale tilkoblinger og relétilkoblinger.



PAW-PACR3
Veksling av 2 eller 3 systemer for PACi og ECOi.



PAW-SERVER-PKEA
Veksling av 2 TKEA-enheter.

Tilbehør kabler



CZ-T10
Kun kabel, AV/P3, STATUS, ALARM, RC PROHIBIT 12V DC Output



PAW-FDC
Driver eksternt vifte.



PAW-OCT
Alle valg-kontroll-signaler.

PAW-EXCT
Tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

ECO*i* EX

ECO*i*

Kommersielle VRF-systemer

Profesjonelle løsninger for kommersielle prosjekter.

Panasonic VRF-systemet er spesielt konstruert for energisparing, enkel installasjon og høyeffektiv ytelse, med et bredt utvalg av utendørs- og innendørsenhet-modeller og unike funksjoner som er konstruert for de mest krevende kontorer og store bygninger.

Mini ECOi LE-serie.

Mini ECOi kombinerer et kompakt kabinett med høye spesifikasjoner. Den leverer høye nivåer av energisparing, kraftig drift, pålitelighet og komfort.



VRF-systemer ECOi EX.

Et revolusjonerende VRF-system som gir enestående energisparing. Hever kvaliteten til det ekstreme - det er utfordringen fra Panasonic.

BMS-grensesnitt med P-Link.

BMS-grensesnitt med Panasonics kommunikasjonsbuss hjelper deg med å oppnå betydelige besparelser.



VRF Smart Connectivity+.







Panasonics VRF Smart Connectivity+ en helt ny, moderne løsning som tilbyr energibesparelser og komfort i tillegg til enkel montering, drift og funksjon.

Panasonic AC Smart Cloud.

Sentral styring av næringsbygg, uansett hvorfra, 24/7. AC Smart Cloud tilbyr kontinuerlig forbedring som alltid har brukerne i fokus.



Utvalg av VRF utendørsenhet

Side	Utendørsenhet 4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
S. 172	Mini ECOi LE2 / LE1 -serien				
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8
					U-10LE1E8
S. 174	2-rørs ECOi EX ME2 -serie modell med høy effektivitet				
				U-8ME2E8	U-10ME2E8
S. 180	3-rørs ECOi EX MF3 -serien				
				U-8MF3E8	U-10MF3E8

12 HP

14 HP

16 HP

18 HP

20 HP



U-12ME2E8



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-12MF3E8



U-14MF3E8



U-16MF3E8

Mini ECOi LE-serie

For lett bruk i forretnings- og boligbygg. Det mest fleksible VRF-systemet noensinne. Tilfredsstiller behovene til lette kommersielle bruksområder.



1 Effektiv energistyring

Oppgraderte utendørsenheter gir høy effektivitet og reduserte energikostnader.

2 Sparer plass

Ideell for næringslokaler med begrenset plass som banker og butikker. Kompakte enheter integreres enkelt og diskret i bygningsdesignen

3 Fleksibel installasjon

Redusert installasjonstid takket være kompakte enheter og ekstra lange rørledninger uten ekstra kjøling. Høyt utvendig statisk trykk 35Pa og lite kabinett øker installasjonsalternativene.



Kompakt utforming: LE2-serien – 4/5/6 HP

- Ekstraordinære energibesparelser: 7,85 SEER og 4,87 SCOP (4 HP)*
- 50 m rørlengde uten ekstra kuldemedium
- Stilledrift-modus med 4 nivåer
- Alternativ for høy COP-modus

* SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for sesongbetiget effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korreksjon) × PEF.

LE1-serien – 8/10 HP

- 60 % mindre enn ECOi ME2 8/10 HP med vertikal strømningstype
- Fleksibel rørlengde (total: 300 m, lengst: 150 m)
- Maksimalt antall tilkoblingsbare innendørsenheter: 15

Nøkkelfunksjoner for LE1/LE2

Høyt eksternt statisk trykk 35 Pa — Komplette utvalg av ECOi-innendørsenheter og kontrollenheter — Variabel fordampningstemperaturstyring som standard — Tilkoblingsmulighet for maksimal innendørs/utendørs kapasitetsfaktor opptil 130 % — Automatisk omstart fra utendørsenheter — Behovsrespons (topputkobling) med valgfritt — Egner seg for R22-oppussingsprosjekter


**KOMPAKT
DESIGN**
Mini ECOi LE -serien

HP		4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	
Utendørsenhets		U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
Strømforsyning	Spenning	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	
Kjølekapasitet	kW		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	
EER ¹⁾	W/W		4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	
SEER ²⁾			7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3	6,4	
Strømstyrke kjøle drift	A		13,30/12,70/12,20	16,30/15,60/17,00	20,30/19,40/18,60	4,39/4,17/4,02	5,58/5,30/5,11	6,71/6,37/6,14	9,60/9,15/8,80	
Inngangseffekt kjøle drift	kW		2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15	5,89	
Varmekapasitet	kW		12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5	25,0	
COP ¹⁾	W/W		5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	
SCOP ²⁾			4,9	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2	4,3	
Strømstyrke varmedrift	A		12,20/11,60/11,20	17,60/16,80/16,10	19,10/18,20/17,50	3,98/3,78/3,64	5,62/5,34/5,14	6,24/5,93/5,71	10,20/9,65/9,30	
Inngangseffekt varmedrift	kW		2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86	6,22	
Amperetall ved oppstart	A		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Maksstrøm	A		17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70	13,70	
Maksimal inngangseffekt	kW		3,50/3,66/3,82	4,92/5,14/5,37	5,61/5,86/6,12	4,34/5,09/5,28	6,25/6,55/6,82	6,62/6,97/7,23	9,16	
Maksimal antall tilkoblingsbare innendørsenheter			7(10) ³⁾	8(10) ³⁾	9(12) ³⁾	7(10) ³⁾	8(10) ³⁾	9(12) ³⁾	15 ⁴⁾	
Eksternt statisk trykk	Pa		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	
Luftstrøm	m ³ /min		69	72	74	69	72	74	150	
Lydtrykknivå	Kjøle	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	
	Kjøle (Silent 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/47/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46	57/55/53	60/58/56
	Varme	dB(A)	54	56	56	54	56	56	64	
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75	81/85	
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
Nettvekt	kg		106	106	106	106	106	106	132	
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52) ⁵⁾ 1/2(12,70) ⁴⁾	
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	3/4(19,05) ⁵⁾ 7/8(22,22) ⁴⁾	
Maximum piping length (total)	m		150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	7,5-150 (7,5-300)	
Høydeforskjell (inne/ute)	m		50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	
			50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	50 (Utendørsenhet øvre) / 40 (Utendørsenhet nedre)	
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		6,70(14,40) / 13,9896	6,70(14,40) / 13,9896	6,70(14,40) / 13,9896	6,70(14,40) / 13,9896	6,70(14,40) / 13,9896	6,70(14,40) / 13,9896	6,30(24,00) / 13,1544	
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold	%		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Driftsområde	Kjøle Min-Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Varme Min-Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for sesongbeting effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korreksjon) × PEF. 3) I tilfelle tilkobling av 1,50 kW-innendørsenheten, mulighet for tilkobling til maksimalt 12 innendørsenheter. 4) Hvis varmen utnyttes, er det nødvendig å øke størrelsen ett trinn når det gjelder hovedvæskerøret, avhengig av kombinasjonen av innendørsenheter. 5) Under 90 m for den siste innendørsenheten. 6) Over 90 m for den siste innendørsenheten. Hvis den totale lengden på røret oversteiger 90 m, må størrelsen på hovedrørene økes med ett trinn for gass- og væskerør.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.



2-rørs ECOi EX ME2-serien



Energibesparende ytelse, kraftig driftskapasitet, pålitelighet og komfort som overgår alt som tidligere var mulig.



Høy ytelse under ekstreme forhold

ECOi EX er svært pålitelig, med kraftig kjøle- og varmeytelse, også ved drift i ekstreme omgivelsestemperaturer. Enhetene kan brukes på 100 % av kapasiteten ved 43 °C, oppnår god kjøling opptil 52 °C og oppvarming ved -25 °C.

I tillegg har ECOi EX Bluefin i en nydesignet varmeveksler som forbedrer effektiviteten, også i marine omgivelser. Et silikonbelagt kretskort beskytter enheten mot å bli ødelagt av miljøfaktorer som fukt og støv.

Overlegen fleksibilitet

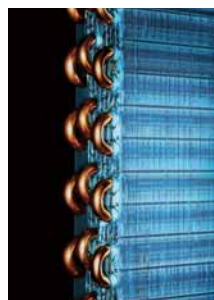
Med sine opptil 1000 meter rørledning, sin maksimale høydeforskjell på 30 meter mellom innendørsenheter og maksimalt 90 meter mellom utendørsenhet og innendørsenhet, har designmulighetene vokst eksponensielt, noe som gjør den nye ECOi EX til et ideelt klimaanlegg for ekspansive bygninger, som jernbanestasjoner, flyplasser, skoler eller sykehus. Disse fordelene forsterkes med det store utvalget av innendørsmodeller og kapasiteter som understøtter perfekt tilpasning til alle slags prosjekter. Det omhyggelige utvalget av kontroller og valgfritt, f.eks. nedpumping, AHU og/eller kjøler, gjør det mulig å bruke systemet optimalt. Tilkoblingsmulighet for maksimalt tillatt innendørs/ utendørs kapasitetsfaktor opptil 200 %.

VRF med uovertruffen energisparingsytelse og kraftig drift-SEER på 7,56 (18 HP-modell).

Topp effektivitet og komfort

Det nye ECOi EX-systemet er utformet for å øke energieffektiviteten ved å levere høy SEER-grad i tillegg til høy effektivitet for drift med delvis belastning. Systemet har redusert energikostnadene takket være «All-Inverter-kompressorer», med uavhengig kontroll for å levere svært fleksibel ytelse. I tillegg har ECOi EX en forstørret varmeveksler med tredoble flater, som muliggjør forbedret varmeoverføring og et nyutformet, bøydd luftutløp med klokkeåpning for bedre aerodynamikk. Utformingen med tretrinns oljegenvinning gjør det mulig å begrense frekvensen av tvungen oljegenvinning, som fører til lavere energikostnader og varig komfort.

Bemerkelsesverdig forbedring på viktige komponenter: ekstraordinær energibesparing, redesignet for jevnere og bedre luftutstrømning.



Forstørret varmeveksleroverflate med tredobbel overflate.



Flere «All-Inverter»-kompressorer med høy kapasitet (over 14 HP).



Nykonstruert, bøydd luftutløp med klokkeåpning gir bedre aerodynamikk.

*For 8 og 10 HP-enheten har varmeveksleren 2-radars konstruksjon.



2-rørs ECOi EX ME2-serien

		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP
Utendørsenhets		U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0
EER ¹⁾		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,18
SEER ²⁾			7,4	6,8	6,7	7,2	6,4	7,0
Strømstyrke kjøledrift		A	7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40	22,00/21,20
Inngangseffekt kjøledrift		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20
Varmekapasitet		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0
COP ¹⁾		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38
SCOP ²⁾			4,8	4,3	4,7	4,3	4,1	4,1
Strømstyrke varmedrift		A	7,56/7,29	10,50/11,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30	20,10/19,40
Inngangseffekt varmedrift		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80
Amperetall ved oppstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	224	224	232	232	232	405
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	54	56	59	60	61	59
	Stillemodus	dB(A)	51	53	56	57	58	56
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	75	77	80	81	82	81
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettvekt		kg	210	210	270	315	315	375
Rørdiametere ³⁾	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/ 1/2(12,70)	3/8(9,52)/ 1/2(12,70)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq		kg/T	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for sesongbeting effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korreksjon) × PEF. 3) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 4) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.



2-rørs ECOi EX ME2-serien modell med høy effektivitet kombinasjon fra 18 til 28 HP

			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP
			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER ¹⁾		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Strømstyrke kjøledrift		A	17,30/16,60	20,30/19,60	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90
Inngangseffekt kjøledrift		kW	11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Varmekapasitet		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP ¹⁾		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Strømstyrke varmedrift		A	17,70/17,10	20,90/20,20	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Amperetall ved oppstart		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	448	448	456	464	456	464
Lydtryknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	58,50/55,50	59,00/56,00	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 535	1842 x 2420 x 1000 / 585
	Væskerør	Tomme (mm)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
Rørdiametere ²⁾	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ³⁾			50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serien modell med høy effektivitet kombinasjon fra 30 til 40 HP

			30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER ¹⁾		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Strømstyrke kjøledrift		A	36,60/35,30	40,20/38,70	36,80/35,50	39,30/37,90	43,80/42,20	46,70/45,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Varmekapasitet		kW	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP ¹⁾		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Strømstyrke varmedrift		A	33,60/32,40	35,80/34,60	35,90/34,60	37,10/35,80	40,50/39,00	43,60/42,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Amperetall ved oppstart		A	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	464	464	688	696	688	696
Lydtryknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00	64,00/61,00	64,00/61,00	64,50/61,50
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 3250 x 1000 / 750	1842 x 3660 x 1000 / 810	1842 x 3250 x 1000 / 795	1842 x 3660 x 1000 / 855
	Væskerør	Tomme (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
Rørdiametere ²⁾	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ³⁾			50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Dataene er for referanse. 1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Rørdiametere ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørtengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 3) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

2-rørs ECOi EX ME2-serien modell med høy effektivitet kombinasjon fra 42 til 52 HP

Modell			42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
EER ¹⁾		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Strømstyrke kjøledrift		A	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10	56,20/54,20	59,00/56,80
Inngangseffekt kjøledrift		kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Varmekapasitet		kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0
COP ¹⁾		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Strømstyrke varmedrift		A	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80	52,20/50,40	53,80/51,90
Inngangseffekt varmedrift		kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30
Amperetall ved oppstart		A	5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	688	696	696	696	920	928
Lydtrykknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00	65,50/62,50	66,00/63,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 3250 x 1000/840	1842 x 3660 x 1000/900	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 4490 x 1000/1065	1842 x 4900 x 1000/1125
Rørdiametere ²⁾	Væskerør	Tomme (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	22,20/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	30,50/63,6840	33,20/69,3216
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ³⁾			50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serien modell med høy effektivitet kombinasjon fra 54 til 64 HP

Modell			54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER ¹⁾		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Strømstyrke kjøledrift		A	63,20/60,90	65,30/63,00	69,70/67,10	73,30/70,60	75,80/73,00	80,30/77,40
Inngangseffekt kjøledrift		kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Varmekapasitet		kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP ¹⁾		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Strømstyrke varmedrift		A	58,80/56,70	60,20/58,10	64,60/62,20	67,10/64,70	69,50/67,00	72,20/69,60
Inngangseffekt varmedrift		kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50
Amperetall ved oppstart		A	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	920	928	920	928	928	928
Lydtrykknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	66,50/63,50	67,00/64,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 4490 x 1000/1110	1842 x 4900 x 1000/1170	1842 x 4490 x 1000/1155	1842 x 4900 x 1000/1215	1842 x 4900 x 1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
Rørdiametere ²⁾	Væskerør	Tomme (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	30,50/63,6840	33,20/69,3216	30,50/63,6840	33,20/69,3216	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ³⁾			50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)	50 - 130(200)
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Dataene er for referanse. 1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 3) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

2-rørs ECOi EX ME2-serien plassbesparende modell kombinasjon fra 22 til 34 HP

Modell			22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
EER ¹⁾		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
SEER²⁾			6,90	6,86	6,62	6,60	6,88	6,55	7,21
Strømstyrke kjøledrift		A	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90	36,60/35,30	40,20/38,70	41,90/40,40
Inngangseffekt kjøledrift		kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Varmekapasitet		kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
SCOP²⁾			4,53	4,78	4,16	4,29	4,13	4,09	4,14
Strømstyrke varmedrift		A	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00	33,60/32,40	35,80/34,60	40,60/39,20
Inngangseffekt varmedrift		kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Amperetall ved oppstart		A	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	456	464	456	464	464	464	637
Lydtryknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2010 x 1000/480	1842 x 2420 x 1000/540	1842 x 2010 x 1000/525	1842 x 2420 x 1000/585	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2780 x 1000/690
Rørdiameterer ³⁾	Væskerør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)/ 3/4 (19,05)	5/8 (15,88)/ 3/4 (19,05)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/8 (28,58)/ 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58)/ 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)/ 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75)/ 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75)/ 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75)/ 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75)/ 1-1/2 (38,10)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	13,90/23,3856	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608	17,80/37,1664
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serien plassbesparende modell kombinasjon fra 36 til 48 HP

Modell			36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
			U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER ¹⁾		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
SEER²⁾			6,86	7,32	7,16	6,57	6,6	6,7	6,55
Strømstyrke kjøledrift		A	45,30/43,70	48,10/46,30	51,40/49,50	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10
Inngangseffekt kjøledrift		kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Varmekapasitet		kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP ¹⁾		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
SCOP²⁾			4,06	4,14	4,13	4,11	4,21	4,12	4,09
Strømstyrke varmedrift		A	42,40/40,80	44,70/43,10	49,80/48,00	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80
Inngangseffekt varmedrift		kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Amperetall ved oppstart		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	637	810	810	688	696	696	696
Lydtryknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	63,50/60,50	62,50/59,50	63,00/60,00	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2780 x 1000/690	1842 x 3140 x 1000/750	1842 x 3140 x 1000/750	1842 x 3250 x 1000/840	1842 x 3660 x 1000/900	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 3660 x 1000/945
Rørdiameterer ³⁾	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	17,80/37,1664	19,00/39,672	19,00/39,672	22,20/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "B"-verdier for sesongbeting effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (ID + korreksjon) x PEF. 3) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhets / over 90 m for endelig innendørsenhets (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 4) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

2-rørs ECOi EX ME2-serien plassbesparende modell kombinasjon fra 50 til 64 HP

			50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
Modell			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER ¹⁾		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
SEER ²⁾			6,96	6,72	7,16	6,92	7,3	7,16	6,68	6,55
Strømstyrke kjøledrift		A	61,10/58,90	65,00/62,70	66,50/64,10	70,30/67,80	73,10/70,40	76,10/73,40	75,80/73,00	80,30/77,40
Inngangseffekt kjøledrift		kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Varmekapasitet		kW	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP ¹⁾		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
SCOP ²⁾			4,08	4,05	4,13	4,07	4,13	4,13	4,11	4,09
Strømstyrke varmedrift		A	56,60/54,60	58,80/56,70	63,80/61,50	66,60/64,20	69,50/67,00	73,70/71,00	69,50/67,00	72,20/69,60
Inngangseffekt varmedrift		kW	36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Amperetall ved oppstart		A	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	869	869	1042	1042	1215	1215	928	928
Lydtryknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4900 x 1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)
Rørdiametere ³⁾	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2 (38,10)/1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)/1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28)/1-3/4 (44,45)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serien plassbesparende modell kombinasjon fra 66 til 80 HP

			66 HP	68 HP	70 HP	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP	80 HP
Modell			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER ¹⁾		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
SEER ²⁾			6,92	6,91	7,09	6,86	7,03	7,01	7,18	7,16
Strømstyrke kjøledrift		A	80,80/77,80	83,70/80,70	86,80/83,60	90,60/87,30	93,40/90,00	96,60/93,10	98,30/94,70	101,50/97,80
Inngangseffekt kjøledrift		kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Varmekapasitet		kW	207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP ¹⁾		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
SCOP ²⁾			4,11	4,17	4,13	4,06	4,12	4,07	4,13	4,13
Strømstyrke varmedrift		A	77,10/74,30	79,20/76,30	83,10/80,10	84,70/81,70	87,70/84,50	92,00/88,70	93,40/90,00	98,30/94,70
Inngangseffekt varmedrift		kW	49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Amperetall ved oppstart		A	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
Lydtryknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 5210 x 1000/1275	1842 x 5620 x 1000/1335	1842 x 5570 x 1000/1335	1842 x 5620 x 1000/1380	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 6340 x 1000/1500	1842 x 6340 x 1000/1500
	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)/7/8 (22,22)	7/8 (22,22)/1 (25,04)	7/8 (22,22)/1 (25,04)	7/8 (22,22)/1 (25,04)	7/8 (22,22)/1 (25,04)	7/8 (22,22)/1 (25,04)	7/8 (22,22)/1 (25,04)	7/8 (22,22)/1 (25,04)
Rørdiametere ³⁾	Gassrør	Tomme (mm)	1-5/8 (41,28)/1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28)/1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28)/1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)/2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/2 (50,80)	1-3/4 (44,45)/2 (50,80)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "D"-verdier for sesongbetinget effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (D + korreksjon) x PEf. 3) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhets / over 90 m for endelig innendørsenhets (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 4) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

3-rørs ECOi EX MF3-serien



VRF system med varme og kjøling samtidig.

Panasonics 3-rørsystem MF3 tilbyr den beste løsningen til de mest krevende kundene.



Samtidig varme- og kjøle drift VRF-systemer

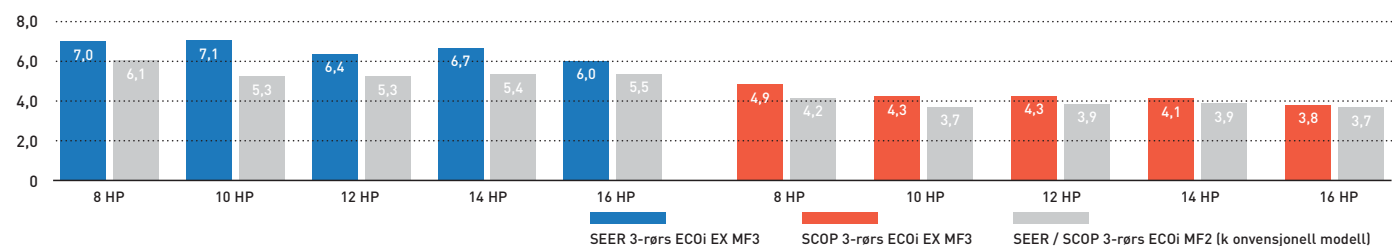
Den nye 3-rørs MF3-serien fra Panasonic tilbyr den ideelle løsningen for å møte kundens krav.

Oppgradert energieffektivitet ved å benytte ECOi EX-teknologi.

- SEER/SCOP forbedret ved full kapasitet fra 8 til 16 HP
- SEER/SCOP følger LOT21 fra og med januar 2018
- EER/COP er sertifisert i Eurovent

Utmerket sesongbetenget energisparing.

SEER / SCOP



Driftsforhold for utvidet design

Driftsforhold for kjøling: Driftsområdet for kjøling har blitt utvidet til -10°C ved å bytte utendørsviften til en invertertype.

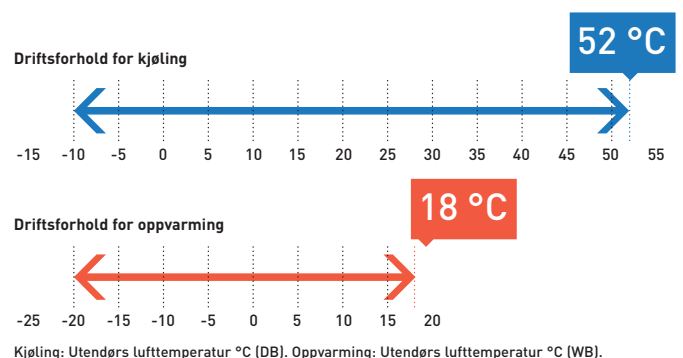
Driftsforhold for oppvarming: Stabil varmedrift selv ved en utendørs lufttemperatur på -20°C . Driftsområdet for oppvarming har blitt utvidet til -20°C ved bruk av en kompressor med en høytrykk tank.

Stort temperaturinnstillingsområde.

Temperaturinnstillingsområdet for oppvarming via kablet fjernkontroll er 16 til 30°C .

Designfleksibilitet.

- Høy driftssikkerhet, selv ved krevende temperaturforhold
- Lengste rørlengde mellom innendørsenheter og utendørsenheter: 200 m
- Maksimalt 52 innendørsenheter kan tilkobles
- Slank varmegjenvinningsboks med kun 200 mm høyde





**4,9
SCOP**

3-rørs ECOi EX MF3-serien

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Utendørsenhets			U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
Strømforsyning	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER ¹⁾		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER ²⁾			7,0	7,1	6,4	6,7	6,0
Strømstyrke kjøledrift		A	7,16 / 6,80 / 6,55	9,90 / 9,41 / 9,07	3,19 / 13,20 / 12,70	18,20 / 17,30 / 16,70	21,30 / 20,20 / 19,50
Inngangseffekt kjøledrift		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Varmekapasitet		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP ¹⁾		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP ²⁾			4,9	4,3	4,3	4,1	3,8
Strømstyrke varmedrift		A	7,78 / 7,39 / 7,12	10,20 / 9,66 / 9,31	13,40 / 12,80 / 12,30	18,10 / 17,20 / 16,50	20,00 / 19,00 / 18,30
Inngangseffekt varmedrift		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Amperetall ved oppstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Eksternt statisk trykk [Maks]		Pa	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	210	220	232	232	232
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	51,00 / 49,00	54,00 / 52,00	57,00 / 55,00	58,00 / 56,00	59,00 / 57,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Nettvekt		kg	261	262	286	334	334
Rørdiametere ³⁾	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)
	Utslipprør	Tomme (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)
	Innsugningsrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		6,80 / 14,1984	6,80 / 14,1984	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Magnetventil-sett

	KIT-P56HR3	3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,6 kW)
KIT-P56HR3	CZ-P56HR3	Magnetventil-sett (opptil 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
	KIT-P160HR3	3-rørs kontroll-magnetventilsett (fra 5,6 til 16,0 kW)
KIT-P160HR3	CZ-P160HR3	Magnetventil-sett (fra 5,6 til 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
	CZ-CAPEK2 ⁴⁾	3-rørs kontrollkort for veggmontert

3-rørs kontrollbokssett

	CZ-P456HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port)
	CZ-P656HR3	6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port)
	CZ-P856HR3	8-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port)
	CZ-P4160HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 16,0 kW per port)

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for sesongbettinget effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korreksjon) × PEF. 3) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 4) Tilgjengelig for S-45/56/73/106MK2E5A.



Slank 3-rørs kontrollbokssett / tilkobling til flere typer

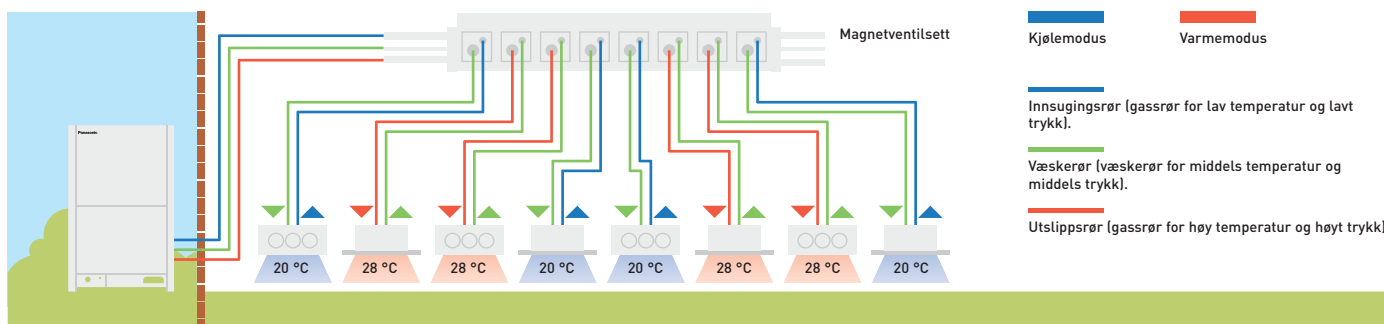
Ny varmegjenvinningsboks for å koble til flere innendørsenheter med kun én boks, 4, 6 og opptil 8 innendørsenheter eller grupper.

Høyden er kun 200 mm. Dette er en fordel, spesielt ved bruk i hoteller, hvor det er begrenset plass til tilkobling av flere bokser.

Separat kontroll av flere innendørsenheter med magnetventilsett.

- En hvilken som helst design og plassering kan brukes i ett enkelt system.
- Kjøledrift er mulig opp til en utendørstemperatur på $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

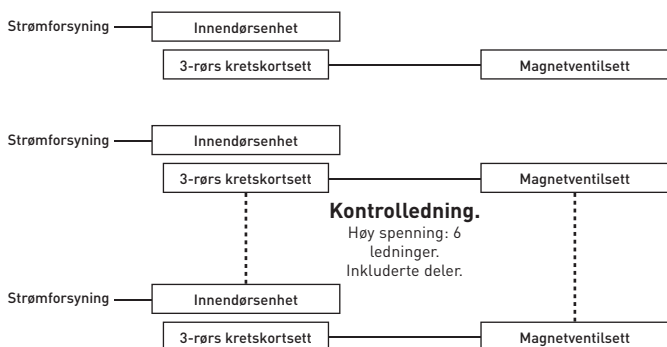
Systemstruktur.



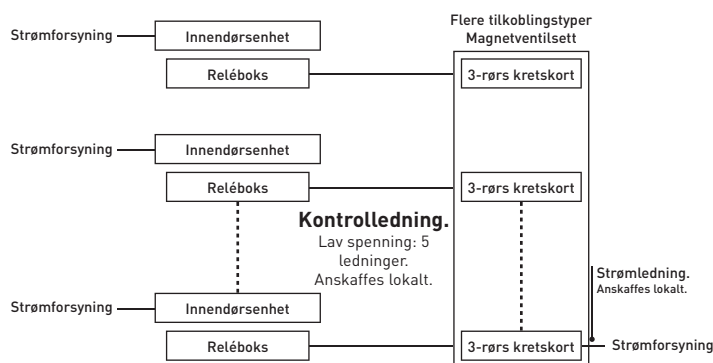
	1 port	4 porters	6 porters	8 porters
56-type	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160-type	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Magnetventilsett/kabling

Nåværende modell / enkel tilkoblingstype .



Ny modell / flere tilkoblingstyper.



3-rørs krets-kortsett.
Kjøpes separat.

Deler inkludert i HR3-sett.

Signalreléboks.
Inkludert tilbehør.

Deler inkludert i HR3-sett.

3-rørs ECOi EX MF3-serien kombinasjon fra 18 til 32 HP

HP			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Modell			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER ¹⁾	W/W		4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Strømstyrke kjøledrift	A		16,80/16,00/15,40	21,00/20,00/19,20	23,70/22,50/21,70	28,30/26,90/25,90	31,00/29,50/28,40	35,10/33,40/32,20	39,60/37,60/36,20	42,60/40,50/39,00
Inngangseffekt kjøledrift	kW		10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Varmekapasitet	kW		56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP ¹⁾	W/W		5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Strømstyrke varmedrift	A		17,70/16,80/16,20	21,30/20,30/19,50	23,50/22,30/21,50	27,60/26,30/25,30	30,20/28,70/27,70	33,50/31,80/30,70	37,90/36,00/34,70	40,10/38,10/36,70
Inngangseffekt varmedrift	kW		10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Amperetall ved oppstart	A		2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m ³ /min		430	442	452	464	452	464	464	464
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50	62,00/60,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Nettovekt	kg		523	547	548	574	596	620	668	668
Rørdiametere ²⁾	Væskerør	Tomme (mm)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Utslipprør	Tomme (mm)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)
	Innsugningsrør	Tomme (mm)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

3-rørs ECOi EX MF3-serien kombinasjon fra 34 til 48 HP

HP			34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Modell			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Strømforsyning	Spenning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER ¹⁾	W/W		4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Strømstyrke kjøledrift	A		38,60/36,70/35,40	42,30/40,20/38,70	45,60/43,30/41,70	50,20/47,70/46,00	52,40/49,70/47,90	56,50/53,70/51,80	61,10/58,10/56,00	63,90/60,70/58,50
Inngangseffekt kjøledrift	kW		23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Varmekapasitet	kW		108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP ¹⁾	W/W		4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Strømstyrke varmedrift	A		38,90/37,00/35,60	41,60/39,50/38,10	43,60/41,40/39,90	49,30/46,80/45,10	50,60/48,10/46,30	53,70/51,00/49,10	57,90/55,00/53,00	60,10/57,10/55,00
Inngangseffekt varmedrift	kW		23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Amperetall ved oppstart	A		4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Eksternt statisk trykk (Maks)	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m ³ /min		662	674	684	674	684	696	696	696
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50	64,00/62,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Nettovekt	kg		857	881	882	929	930	954	1002	1002
Rørdiametere ²⁾	Væskerør	Tomme (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Utslipprør	Tomme (mm)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
	Innsugningsrør	Tomme (mm)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør).

Panasonics løsning for kaldt- og varmtvannsproduksjon!

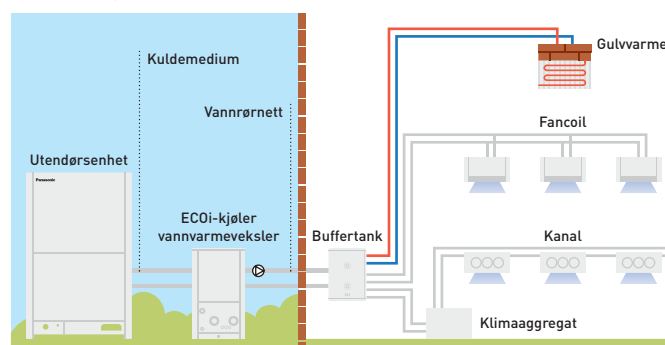


ECOi vannvarmeveksler

Elektrisk VRF med vannvarmeveksler

Med den lettinstallerte vannvarmeveksler-enheten, kan du nå dekke prosjekter med opptil 51 kW varmtvannsbehov eller 44 kW med kaldtvannsbruk på en effektiv og lønnsom måte.

Systemeksempel.



Det er alltid behov for en buffertank på minimum 280 l for 28 kW og 500 l for 50 kW.


ECOi 2-rørs med vannvarmeveksler for produksjon av kjøle- og varmtvann

Hydrosett med A-klasspumpe		PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Hydrosett uten pumpe		PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Nominell kjølekapasitet ved 35 °C, vannutløp 7 °C	kW	25,0	50,0
Varmekapasitet	kW	28,0	56,0
Varmekapasitet ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C	kW	28,0	56,0
COP ved +7 °C med temperatur for oppvarming av vann 45 °C	W/W	2,97	3,10
Energieffektivitetsklasse for oppvarming ved 35 °C ¹⁾		A++	A++
ηsh (LOT1) ²⁾	%	152,00	152,00
Dimensjoner	H x B x D	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettvekt	kg	135 (140 med pumpe)	155 (165 med pumpe)
Vannørstilkobling		Rp2 Innvendig gjeng [50A]	Rp2 Innvendig gjeng [50A]
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	m ³ /h	5,16	10,32
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	Ikke Medfølger	Ikke Medfølger
Strømningsbryter		Medfølger	Medfølger
Vannfilter		Medfølger	Medfølger
Inngangseffekt	kW	0,329 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,024 (uten pumpe)	0,574 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,024 (uten pumpe)
Maksstrøm	A	1,43 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,10 (uten pumpe)	2,50 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,10 (uten pumpe)
Utendørsenhet		U-10ME2E8	U-20ME2E8
Lydtrykknivå	dB(A)	56	60
Dimensjoner	H x B x D	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Nettvekt	kg	210	375
Rørdiametere	Væskerør	3/8 [9,52]	5/8 [15,88]
	Gassrør	7/8 [22,22]	1-1/8 [28,58]
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg	5,6 * Behøver ekstra påfylling på stede	9,5 * Behøver ekstra påfylling på stede
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)	m	170 / 50 (Ytre dia. over) 35 (Ytre dia. under)	170 / 50 (Ytre dia. over) 35 (Ytre dia. under)
Rørlengde for nominell kapasitet	m	7,5	7,5
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde (R410A)	m / g/m	0 < / Se håndbok	0 < / Se håndbok
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-11 ~ +15 ³⁾
	Kjøle Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15
Vannutløpets temperaturområde	Varme Min ~ Maks	°C	+35 ~ +45

1) Enhetens energinivå for effektivitet: Skala fra A+++ til D. 2) Sesongbasert energieffektivitet ved kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 813/2013. 3) Med tilleggsutstyr for lavtemperatur -25 til +15 °C. Kun tilgjengelig som reservedel.

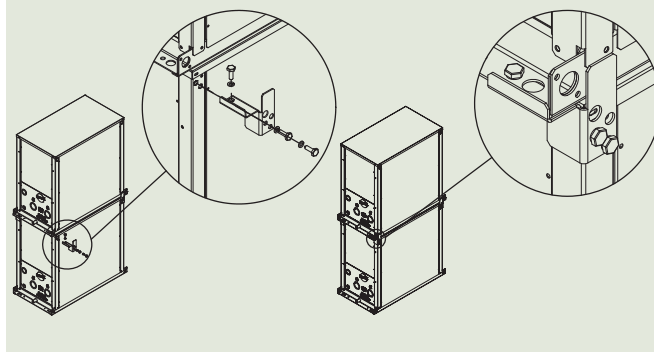
Ytelsesberegning i samsvar med Eurovent. Lydtrykk målt 1 meter fra utendørsenheten, og på 1,5 meters høyde.

Tilbehør




































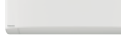











PAW-3WSK Stablesett for vertikal stabling (sett med 4)








Stablesett PAW-3WSK.

Det er mulig å stable opptil 3 enheter. Ved stabling av enheter må du alltid forankre den nederste enheten til bakken ved bruk av ankerhullene.







































Innendørsenhetsutvalg for ECOi-system

Side		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
S. 188	U2 Type 4-veiskassett 90x90							
			S-22MU2E5A	S-28MU2E5A		S-36MU2E5A		S-45MU2E5A
S. 188	Y2 Type 4-veiskassett 60x60							
		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A		S-36MY2E5A		S-45MY2E5A
S. 189	L1 Type 2-veiskassett							
			S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
S. 189	D1 Type 1-veiskassett							
				S-28MD1E5		S-36MD1E5		S-45MD1E5
S. 190	F2 Type Kanalbatteri med variabelt statisk trykk							
		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A		S-36MF2E5A		S-45MF2E5A
S. 190	M1 Type Slank kanalbatteri med variabelt statisk trykk							
		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A		S-36MM1E5A		S-45MM1E5A
S. 191	E2 Type Kanaltilkobling med høyt statisk trykk							
S. 191	Varmegjenvinning med DX-coil							
					PAW-500ZDX3N	PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N	
S. 192	T2 Type Tak							
						S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
S. 192	K2 Type Veggmontert							
		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A		S-36MK2E5A		S-45MK2E5A
S. 193	G1 Type Golvmodeller							
			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N		S-36MG1E5N		S-45MG1E5N
S. 193	P1 Type Gulvstående							
			S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
S. 193	R1 Type Skjult gulvstående							
			S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
S. 194	Hydro-sett for ECOi, vann 45 °C							

Side		16,0 kW	28,0 kW	56,0 kW	84,0 kW	112,0 kW	140,0 kW	168,0 kW
S. 194	LBA-kontroll 16, 28 og 56 kW							
		PAW-160MAH2/M/L	PAW-280MAH2/M/L	PAW-560MAH2/M/L	PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L	PAW-560MAH2/M/L x2	PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L x2	PAW-560MAH2/M/L x3

Side		250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h	
S. 195	Ventilasjonssystem med varmegjenvinning						
			FY-250ZDY8R	FY-350ZDY8R	FY-500ZDY8R	FY-800ZDY8R	FY-01KZDY8R

5,6 kW	6,0 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,6 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
								
S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A		
								
S-56MY2E5A								
								
S-56ML1E5		S-73ML1E5						
								
S-56MD1E5		S-73MD1E5						
								
S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A		
								
S-56MM1E5A								
								
							S-224ME2E5	S-280ME2E5

								
S-56MT2E5A		S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A				
								
S-56MK2E5A		S-73MK2E5A	S-106MK2E5A					
								
S-56MG1E5N								
								
S-56MP1E5		S-71MP1E5						
								
S-56MR1E5		S-71MR1E5						
								
			S-80MW1E5	S-125MW1E5				

Side		7,9 kW	12,0 kW	15,0 kW	19,0 kW	23,6 kW	27,6 kW
S. 195	Luftgardin LS-type med DX-spole						
		PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS		
S. 195	Luftgardin HS-type med DX-spole						
			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS		PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS



ECONAVI, nanoe™ X og INTERNETTSTYRING: Valgfri.



U2 Type 4-veiskassett 90x90

Preliminære data

Modell		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Inngangseffekt kjøledrift	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	95,00	100,00	115,00
Driftsstrøm kjøling	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Inngangseffekt varmedrift	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	100,00	105,00
Driftsstrøm oppvarming	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Viftetype		Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	14,50 / 13,00 / 11,50	14,50 / 13,00 / 11,50	14,50 / 13,00 / 11,50	15,50 / 13,00 / 11,50	17,00 / 13,50 / 11,50	21,00 / 16,00 / 13,00	22,50 / 16,00 / 13,00	23,00 / 18,50 / 14,00	35,00 / 26,00 / 20,00	36,00 / 27,00 / 21,50	37,00 / 29,00 / 25,00
	m ³ /min											
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	31 / 29 / 28	33 / 30 / 28	36 / 32 / 29	37 / 32 / 29	38 / 35 / 32	44 / 38 / 34	45 / 39 / 35	46 / 40 / 38
	dB(A)											
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	45 / 44 / 43	45 / 44 / 43	45 / 44 / 43	46 / 44 / 43	48 / 45 / 43	51 / 47 / 44	52 / 47 / 44	53 / 50 / 47	59 / 53 / 49	60 / 54 / 50	61 / 55 / 53
	dB(A)											
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt (Panel)	kg	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	20(5)	20(5)	20(5)	25(5)	25(5)	25(5)
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.



Y2 Type 4-veiskassett 60x60

Modell		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A	
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Inngangseffekt kjøledrift	W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00	
Driftsstrøm kjøling	A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35	
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	
Inngangseffekt varmedrift	W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00	
Driftsstrøm oppvarming	A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	
Viftetype		Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	Kammervifte	
Luftstrøm (Høyt / Med / Lavt)	Kjøle	m ³ /min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
	Varme	m ³ /min	9,10/8,40/5,60	9,30/8,40/5,60	9,60/8,70/5,60	9,90/9,10/6,00	10,30/9,60/8,20	11,10/9,80/8,70
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	
	Panel 3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	
	Panel 3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	
Nettvekt	kg	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	



INTERNETTSTYRING: Valgfri.

L1 Type 2-veiskasset

Modell		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5	
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	
Inngangseffekt kjøledrift	W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00	
Driftsstrøm kjøling	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65	
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00	
Driftsstrøm oppvarming	A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48	
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	8,00/7,00/6,00	9,00/8,00/7,00	9,70/8,70/7,70	11,00/9,00/8,00	11,00/9,00/8,00	19,00/16,00/14,00
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Dimensjoner (HxBxD)	Innendørs	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Panel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Nettovekt (Panel)		kg	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)



INTERNETTSTYRING: Valgfri.

D1 Type 1-veiskasset

Modell		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5	
Kjølekapasitet	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	
Inngangseffekt kjøledrift	W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00	
Driftsstrøm kjøling	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70	
Varmekapasitet	kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00	
Driftsstrøm oppvarming	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65	
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	12,00/10,00/9,00	12,00/10,00/9,00	12,00/11,00/10,00	13,00/11,50/10,00	18,00/15,00/13,00
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/35/34	38/36/34	45/40/36
Dimensjoner (HxBxD)	Innendørs	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Panel	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Nettovekt (Panel)		kg	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	24,5 (7,5)
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.



F2 Type Kanalbatteri med variabelt statisk trykk

Modell		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Inngangseffekt	W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	195,00	215,00	225,00
Driftsstrøm kjøling	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Inngangseffekt oppvarming	W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	200,00	210,00	225,00
Driftsstrøm oppvarming	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte
Luftstrøm ¹⁾	Høyt/ Med/ Lavt	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 10,00	16,00/ 15,00/ 12,00	21,00/ 19,00/ 15,00	21,00/ 19,00/ 15,00	25,00/ 23,00/ 19,00	32,00/ 26,00/ 21,00	34,00/ 29,00/ 23,00	36,00/ 32,00/ 25,00
	m ³ /min												
Eksternt statisk trykk	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Lydtryknivå	Høyt/ Med/ Lavt	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	34/ 32/ 25	34/ 32/ 25	35/ 32/ 26	35/ 32/ 26	37/ 34/ 28	38/ 34/ 31	39/ 35/ 32	40/ 36/ 33
	dB(A)												
Lydeffektnivå	Høyt/ Med/ Lavt	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	56/ 54/ 47	56/ 54/ 47	57/ 54/ 48	57/ 54/ 48	59/ 56/ 50	60/ 56/ 53	61/ 57/ 54	62/ 58/ 55
	dB(A)												
Dimensjoner	H x B x D mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettvekt	kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Rørdiametere	Liquid Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

1) Verdi referert til standardinnstillinger ved forsendelse (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1).



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.



M1 Type Slank kanalbatteri med variabelt statisk trykk

Modell		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Inngangseffekt kjøledrift	W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Driftsstrøm kjøling	A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Inngangseffekt varmedrift	W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Driftsstrøm oppvarming	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00
Eksternt statisk trykk	Pa	10(30)	10(30)	15(30)	15(40)	15(40)	15(40)
Lydtryknivå ¹⁾	Høyt / Med / Lavt	28/27/25	28/27/25	30/29/27	32/30/28	34/32/30	35/33/31
	dB(A)	(30/29/27)	(30/29/27)	(32/31/29)	(34/32/30)	(36/34/32)	(37/35/32)
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Dimensjoner	H x B x D mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettvekt	kg	19	19	19	19	19	19
Rørdiametere	Væskerør Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gassrør Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)

1) Med DIP brytere eller med fjernkontroll innstilling.



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.



E2 Type Kanaltilkobling med høyt statisk trykk

Modell	100 % friskluftskanalfunksjon (ved å bruke utstyr for 100 % friskluft)								Høytrykkskanal			
	S-224ME2E5				S-280ME2E5				S-224ME2E5		S-280ME2E5	
	Kjøle-drift		Varmedrift		Kjøle-drift		Varmedrift		Kjøle-drift		Varmedrift	
Kapasitet	kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5			
Inngangseffekt	W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00			
Driftsstrøm	A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95			
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m ³ /min	28,30 / — / —		35,00 / — / —		56,00 / 51,00 / 44,00		72,00 / 63,00 / 53,00				
Eksternt statisk trykk	Pa	200		200		140 (60 - 270) ¹⁾		140 (72 - 270) ¹⁾				
Lydtryknivå ²⁾	Høyt / Med / Lavt dB(A)	43 / — / —		44 / — / —		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43				
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt dB(A)	75 / — / —		76 / — / —		77 / 75 / 73		81 / 79 / 75				
Dimensjoner	H x B x D mm	479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205				
Nettvekt	kg	102		106		102		106				
Rørdiametere	Væskerør Tomme (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)				
	Gassrør Tomme (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)				

Utstyr for 100 % friskluftskanalfunksjon

2x CZ-P160RVK2	RAP-ventil-utstyr
2x CZ-CAPE2	3-veis kontrollkort
CZ-P680BK2BM	Fordelingsleddsett
	1x fjernkontroll

Utstyr for 100 % friskluftskanalfunksjon

2x CZ-P160HR3	3-veis ventilsett
2x CZ-CAPE2	3-veis kontrollkort
CZ-P680BH2BM	Fordelingsleddsett
	1x fjernkontroll

Beregningsforhold for 100 % friskluftskanalfunksjon: Kjøling utendørs 33 °C DB / 28 °C WB. Oppvarming utendørs 0 °C DB / -2,9 °C WB. 1) Mulig å velge innstillingen ved første oppsett. 2) Verdier med 140 Pa-innstilling. Filter ikke inkludert.



INTERNETTSTYRING: Valgfri.



Varmegjenvinning med DX-coil

Modell	PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N			
	Spennning	V	230	230	230	230		
Spennning	Fase	Énfaset		Énfaset		Énfaset		
	Frekvens	Hz	50	50	50	50		
Luftstrøm	m ³ /min	8,33	13,33	16,67				
Eksternt statisk trykk ¹⁾	Pa	90	120	115				
Maksstrøm	Total full last A	0,6	1,4	2,1				
Inngangseffekt	W	150	320	390				
Lydtryknivå ²⁾	dB(A)	39	42	43				
Rørdiametere	Væskerør Tomme (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		
	Gassrør Tomme (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		
Varmegjenvinning		Kjøle-drift	Varmedrift	Kjøle-drift	Varmedrift	Kjøle-drift	Varmedrift	
	Temperatureffektivitet	%	76	76	76	76	76	
	Entalpvirkningsgrad sommermodus	%	63	67	63	65	60	62
Lagret strøm sommermodus eller vintermodus*	kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)	
DX-coil	Totalt / Følbar kjølekapasitet	kW	3,00 / 2,10	2,50 / 2,70	5,10 / 3,50	4,40 / 4,80	5,80 / 4,10	5,20 / 6,70
	Temperatur ut	°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
	Relativ fuktighet ut	%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Nominelle sommerforhold: Uteluft: 32 °C DB, RH 50 %. Omgivelsesluft: 26 °C DB, RH 50 %. Nominelle vinterforhold: Uteluft: -5 °C DB, RH 80 %. Omgivelsesluft: 20 °C DB, RH 50 %. Luftinntaksstatus for kjølemodus: 28,5 °C DB, RH 50 %; fordampningstemperatur 7 °C. Oppvarmingsmodus, luftinntaksstatus: 13 °C DB, RH 40 % (11 °C DB, RH 45 %); kondensasjonstemperatur 40 °C. DB: Tørrtemperatur; RH: Relativ fuktighet.

1) Refererer til den nominelle luftstrømmen etter filter og varmeplateveksler. 2) Lydtryknivå målt ved 1 m avstand: innløpskanal, utløpskanal, returkanal - første luftinntak / serviceside, ved normale forhold. * Preliminære data.



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.

T2 Type Tak

Modell		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A	
Kjølekapasitet	kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0	
Inngangseffekt kjøledrift	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00	
Driftsstrøm kjøling	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79	
Varmekapasitet	kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00	
Driftsstrøm oppvarming	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79	
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	27	27	27	33	40	40
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.

K2 Type Veggmontert

Modell		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A		
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6		
Inngangseffekt kjøledrift	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00		
Driftsstrøm kjøling	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70		
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4		
Inngangseffekt varmedrift	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00		
Driftsstrøm oppvarming	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70		
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte		
Luftstrøm	Kjøle	m ³ /min	7,90/7,40/6,50	9,00/7,50/6,50	9,50/8,30/6,50	10,90/9,00/6,50	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00	
	Høyt/ Med/ Lavt	Varmer	m ³ /min	9,00/7,70/6,80	9,20/8,30/6,80	9,70/8,50/6,80	11,20/9,50/6,80	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
Lydtrykknivå	Høyt/ Med/ Lavt	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42	
Lydeffektnivå	Høyt/ Med/ Lavt	dB(A)	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57	
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	
Nettvekt		kg	9	9	9	9	13	13	14	14	
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	



ECONAVI og INTERNETTSTYRING: Valgfri.



G1 Type Gulvmodeller

Modell		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N	
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Inngangseffekt kjøledrift	W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00	
Driftsstrøm kjøling	A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28	
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	
Inngangseffekt varmedrift	W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00	
Driftsstrøm oppvarming	A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28	
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	
Luftstrøm	Kjøle (Høyt / Med / Lavt)	m ³ /min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	m ³ /min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Dimensjoner	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettvekt		kg	14	14	14	14	14
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



INTERNETTSTYRING: Valgfri.



P1 Type Gulvstående / R1 Type Skjult gulvstående

Modell P1 Type		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5	
Modell R1 Type		S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5	
Kjølekapasitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Inngangseffekt kjøledrift	W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00	
Driftsstrøm kjøling	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72	
Varmekapasitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Inngangseffekt varmedrift	W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00	
Driftsstrøm oppvarming	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54	
Viftetype		Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m ³ /min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	9,00/7,00/6,00	12,00/9,00/8,00	15,00/13,00/11,00	17,00/14,00/12,00
Eksternt statisk trykk		Pa	15	15	15	15	15	
Lydtrykknivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensjoner P1	H x B x D	mm	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230	
Nettvekt P1		kg	29	29	29	39	39	
Dimensjoner R1	H x B x D	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229	
Nettvekt R1		kg	21	21	21	28	28	
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	



Hydro-sett for ECOi, vann 45 °C

Modell		S-80MW1E5		S-125MW1E5		
Spenning		230 V / Énfaset / 50 Hz		230 V / Énfaset / 50 Hz		
Kjølekapasitet	kW	8,0		12,5		
Varmekapasitet	kW	9,0		14,0		
Maximum temperature	°C	-45 / -65 ¹⁾		-45 / -65 ¹⁾		
Dimensjoner	H x B x D	892 x 502 x 353		892 x 502 x 353		
Vannrørstilkobling	Tomme	R 1 ¼		R 1 ¼		
Vannpumpe (innebygd)		DC motor (A-klasse)		DC motor (A-klasse)		
Vanngjennomløp rate	Kjøle	L/min	22,90		35,80	
	Varme	L/min	25,80		40,10	
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	
	Drensrørnett		15 - 17 mm (innside-mål)		15 - 17 mm (innside-mål)	
Driftsområde	Kjøle	Omgivelse	°C	+10 ~ +43		
		Vann	°C	+5 ~ +20		
	Varme	Omgivelse	°C	-20 ~ +43		
		Vann	°C	+25 ~ +45		
Koblingsbart systeåm		3-rørs (varmegjenvinningstype) VRF-system (system i stand til opptil 48 HP)				
Maks. innendørsforhold (kapasitetsgrad med tilkoblet hydrokit-modul)		Total kapasitet innendørsenhet + Hydrokit: opptil 130 % (**- **%) vs. total kapasitet utendørsenhet)				

1) Maks. 45 °C ved kuldemediumskrets (varmepumpecyklus), over 45 °C leveres fra drift av elektrisk varmeapparat.

Panasonic ventilasjonsløsninger



LBA-kontroll 16, 28 og 56 kW for ECOi

PAW-160MAH2	LBA-kontroll for 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*, Utetemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)
PAW-280MAH2	LBA-kontroll for 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*, Utetemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)
PAW-560MAH2	LBA-kontroll for 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*, Utetemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)
PAW-160MAH2M	LBA-kontroll for 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*)
PAW-280MAH2M	LBA-kontroll for 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*)
PAW-560MAH2M	LBA-kontroll for 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*)
PAW-160MAH2L	LBA-kontroll for 16 kW (IP 65)
PAW-280MAH2L	LBA-kontroll for 28 kW (IP 65)
PAW-560MAH2L	LBA-kontroll for 56 kW (IP 65)

* Med CZ-CAPBC2.



Luftgardin med DX-coil

Utendørsenhet			4 HP	4 HP	5 HP	8 HP
Luftløpshøyde 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Luftstrøm	Høyt	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Forbruk vifte	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykknivå ³⁾	Maks	dB(A)	65	66	67	69
Dimensjoner ⁴⁾ / Vekt	H x B x D	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460 / 50	260 (+140) x 1500 x 460 / 65	260 (+140) x 2000 x 460 / 80	260 (+140) x 2500 x 460 / 95
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium			R410A	R410A	R410A	R410A

Utendørsenhet			4 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Luftløpshøyde 3,0 m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Luftstrøm	Høyt	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Rørdiametere	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Forbruk vifte	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykknivå ³⁾	Maks	dB(A)	66	67	68	68
Dimensjoner ⁴⁾ / Vekt	H x B x D	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460 / 55	260 (+140) x 1500 x 460 / 65	260 (+140) x 2000 x 460 / 85	260 (+140) x 2500 x 460 / 110
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium			R410A	R410A	R410A	R410A

Tilbehør

PAW-AIR1-DP Valgfritt dreispumpe

1) Kjølekapasitet for DX-coil, lufttemperatur inn/ut +27/+18 °C, R32 og R410. 2) Oppvarmingskapasitet for kondensator, lufttemperatur inn/ut +20/+33 °C, R32 og R410. I tillegg lavere utetemperaturer kan en utendørsmodell med høyere kapasitet være nødvendig. 3) Målt i avstand opptil 5,0 m, retningsfaktor 2, absorberingsoverflater 200 m², min./maks. luftvolum. 4) 140 mm er høyden på en koblingsboks hvis den monteres øverst.



Ventilasjonsystem med varmegjenvinning

Nominell volumstrøm		250 m ³ /h			350 m ³ /h			500 m ³ /h			800 m ³ /h			1000 m ³ /h		
Modeller		FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R		
Spenning		220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz		
Varmevekslingsventilasjon		E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt
Inngangseffekt	W	112,00 / 128,00	108,00 / 123,00	87,00 / 96,00	182,00 / 190,00	178,00 / 185,00	175,00 / 168,00	263,00 / 289,00	204,00 / 225,00	165,00 / 185,00	387,00 / 418,00	360,00 / 378,00	293,00 / 295,00	437,00 / 464,00	416,00 / 432,00	301,00 / 311,00
Luftstrøm	m ³ /h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700
Eksternt statisk trykk	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Lydeffektnivå	dB(A)	30,00 / 31,50	29,50 / 30,50	23,50 / 26,50	32,50 / 33,00	30,50 / 31,00	22,50 / 25,50	36,50 / 37,50	34,50 / 35,50	31,00 / 32,50	37,00 / 37,50	36,50 / 37,00	33,50 / 34,50	37,50 / 38,50	37,00 / 37,50	33,50 / 34,50
Tmp. veks. effektivitet	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Normal ventilasjon		E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt	E - høyt	Høyt	Lavt
Inngangseffekt	W	112,00 / 128,00	108,00 / 123,00	87,00 / 96,00	182,00 / 190,00	178,00 / 185,00	175,00 / 168,00	263,00 / 289,00	204,00 / 225,00	165,00 / 185,00	387,00 / 418,00	360,00 / 378,00	293,00 / 295,00	437,00 / 464,00	416,00 / 432,00	301,00 / 311,00
Luftstrøm	m ³ /h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700
Eksternt statisk trykk	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Lydeffektnivå	dB(A)	30,00 / 31,50	29,50 / 30,50	23,50 / 26,50	32,50 / 33,00	30,50 / 31,00	22,50 / 25,50	37,50 / 38,50	37,00 / 38,00	31,00 / 32,50	37,00 / 37,50	36,50 / 37,00	33,50 / 34,50	39,50 / 40,50	39,00 / 39,50	35,50 / 36,50
Tmp. veks. effektivitet	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dimensjoner	H x B x D	mm 270 x 882 x 599			317 x 1050 x 804			317 x 1090 x 904			388 x 1322 x 884			388 x 1322 x 1134		
Nettvekt	kg	29			49			57			71			83		

Støyen fra produktet er verdien som ble målt i akustikkrommet. Under virkelige forhold, der ekko i rommet påvirker støynivået, er verdien høyere enn den numeriske verdien på skjermen. Inngangen, strømmen og vekslingseffektiviteten er verdier ved tidspunktet for det angitte luftvolumet. Støynivået skal måles 1,5 m under midten av enheten. Effektiviteten til temperaturrekslingen er gjennomsnittet til den ved kjøling og oppvarming.

PRO-HT Tankserie for ECOi



PRO-HT TANK

PRO-HT-tank for tappevarmtvann

PRO-HT Tank		PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Utendørsenhet		U-16MF3E8	U-16MF3E8
Volum	L	726	933
Høyde	H x B	1855 x 990	2210 x 990
Tilkoblinger til vannforsyningsnett		1 1/4"	1 1/4"
Nettvekt / med vann	kg	179/929	191/1121
Nominell elektrisk effekt	kW	5,12	6,14
Referansetappesyklus:		2XL	2XL
Energiforbruk for valgt syklus luft A7 / vann 10-55 °C	kWh	4,14	5,10
Energiforbruk for valgt syklus luft A15 / vann 10-55 °C	kWh	3,50	4,61
COP DHW (luft A7 / vann 10-55 °C) EN 16147 ¹⁾		5,29	4,81
COP DHW (luft A15 / vann 10-55 °C) EN 16147 ²⁾		7,01	5,32
Standby inngangseffekt i henhold til EN16147	W/h	77	80
Lydtrykk ved 1 m	dB(A)	52	52
Mengde kuldemedium	Kg	8,3	8,3
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	mm	100	100
Varmevekslertilkobling for innløp/utløp	Tomme (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maksimal strømforsbruk uten varmeapparat	kWh	20,4	20,4
Maksimal strømforsbruk med varmeapparat	kWh	26,4	26,4
Antall elektriske varmelementer x effekt	W	1 x 6000	1 x 6000
Spenning / frekvens	V / Hz	400/50	400/50
Strømvern	A	16	16
Fuktbeskyttelse		IP 24	IP 24
Maksimal rørlengde	m	50	50
Høydeforskjell (inne/ute)	m	30/30	30/30
Driftsområde - utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Maksimal varmtvannstemperatur (varmepumpe)	°C	65	65
Maksimal varmtvannstemperatur (elektrisk varmekilde)	°C	85	85
Kuldemedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	8,3 / 17,1	8,3 / 17,1

Tilbehør

PAW-VP-RTC5B-VRF Tankkontroller for ECOi-system

PAW-VP-VALV-160 Ekspansjonsventilsett 16 kW

Tilbehør

PAW-VP-VALV-280 Ekspansjonsventilsett 28 kW

1) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % og innløpsvannstemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 2) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % og innløpsvannstemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 3) I henhold til LOT2 (KOMMISJONSDELEGERTE FORORDNING (EU) nr. 812/2013).

Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for drikkevalitet 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. * Når den er tilkoblet under trykk, er sikkerhetsventil obligatorisk.

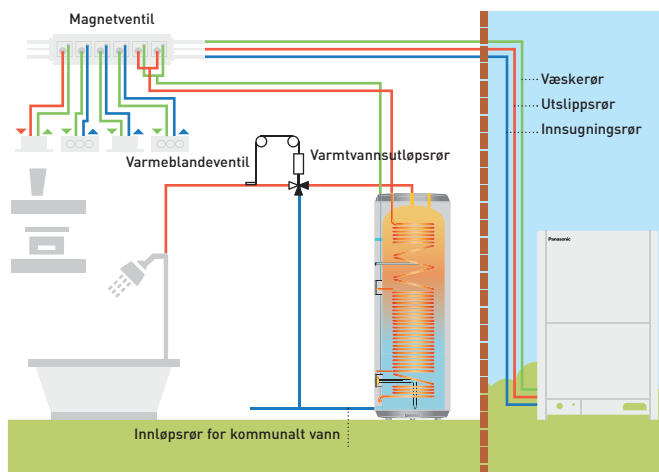


Løsningseksempel – 1000 L varmtvannstank + ECOi 3-rørs blandet system

- Ideelt for hotellprosjekter
- varmtvannsproduksjon ved både oppvarming og kjøling
- varmtvann på opptil 65 °C produseres effektivt via varmegjenvinning
- A7 COP 6,7 ved varmegjenvinning

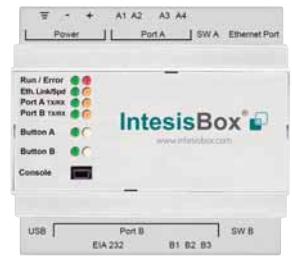
One by one system compatible list with ECOi

Model	Tank type	Product compatibility	Hot water outlet temperature
PAW-VP750LDHW-1	DHW	U-16MF3 (3-Pipe)	65 °C
PAW-VP1000LDHW-1	DHW	U-16MF3 (3-Pipe)	65 °C



BMS-grensesnitt med P-Link

BMS-grensesnitt med Panasonic's kommunikasjonsbuss hjelper deg med å oppnå betydelige besparelser.



1 Direkte kobling til P-kommunikasjonsbussen

- Trenger ikke ekstra gateway (CZ-CFUNC2)
- Betydelig kostnadsbesparelse på 50 % for BMS-grensesnitt*
- Reduserer konfigureringstid og unngår potensielle feilgrep

* Med PAW-AC2-BAC-16P i henhold til Panasonic's beregninger.

2 Oppgraderte spesifikasjoner og enkel konfigurering

- Hovedkort med MCU, Ethernet, RS485, RS232 og USB
- Konfigurering via IP eller USB
- Nytt enkelt konfigureringstøytø for alle modeller (IntesisBox MAPS)
- Modulære utvidelseskort (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)

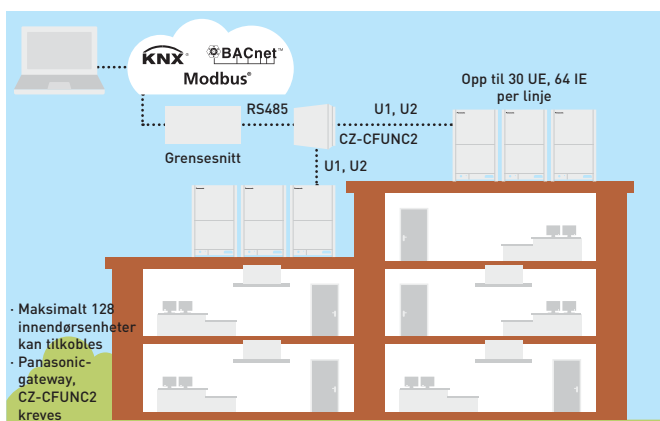
3 BTL-sertifisert for BACnet

- BACnet: Sertifisert for versjon 14 og BTL

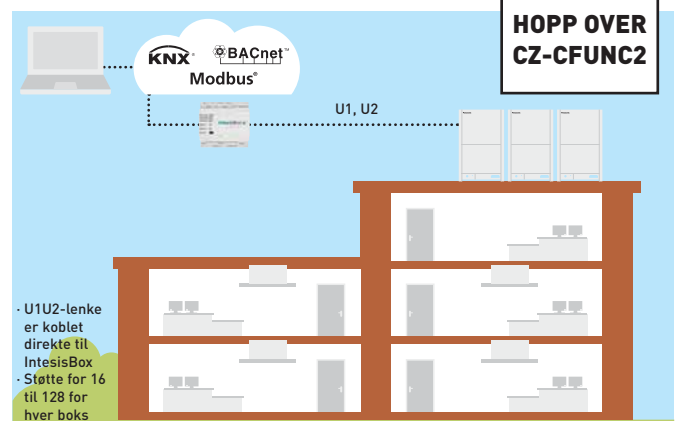
Direkte kobling til P-kommunikasjonsbussen

Nytt grensesnitt kan gi en raskere, billigere og enklere løsning i prosjektene dine.

Konvensjonelt grensesnitt.



Grensesnitt med P-kommunikasjonsbuss.



Oppgraderte spesifikasjoner og enkel konfigurering

- Hovedkort med MCU, Ethernet, RS485, RS232 og USB
- Modulære utvidelseskort (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- Frontkretskort med alle LED-lamper, knapper og USB-konsollport
- Nytt enkelt konfigureringstøytø for alle modeller (IntesisBox MAPS)

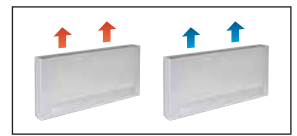
- Forbedret versjon av nåværende kommunikasjonsstakk, BTL- og KNX-sertifiseringer vil være mulig
- Gjenoppretting av gjeldende konfigureringstøytø med V6
- Lokal logging av grensesnittdata via USB uten behov for PC
- Konfigurering via IP eller USB (gammel generasjon RS232)
- CB-sertifisering for EU, USA, Canada og Australia. Også UL-merket produkt

PAW-AC2-BAC-16P	BACnet-grensesnitt for 16 innendørs
PAW-AC2-BAC-64P	BACnet-grensesnitt for 64 innendørs
PAW-AC2-BAC-128P	BACnet-grensesnitt for 128 innendørs

PAW-AC2-MBS-16P	Modbus-grensesnitt 16 innendørs
PAW-AC2-MBS-64P	Modbus-grensesnitt 64 innendørs
PAW-AC2-MBS-128P	Modbus-grensesnitt 128 innendørs

PAW-AC2-KNX-16P	KNX-grensesnitt for 16 innendørs
PAW-AC2-KNX-64P	KNX-grensesnitt for 64 innendørs

Smarte fancoiler



Luftgjennomstrømming	Hastighet	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Maks	Min	Med	Maks	Min	Med	Maks
Varmedrift mode										
Total varmekapasitet	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Vanngjennomløp	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Vanntrykkfall	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Vannsinnløpstemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Vannutløpstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vannsinnløpstemperatur	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Luftuttakstemperatur	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Kjølemodus										
Total kjølekapasitet	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Følbar kjøling	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Vanngjennomløp	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Vanntrykkfall	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Vannsinnløpstemperatur	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Vannutløpstemperatur	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Vannsinnløpstemperatur	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Luftuttakstemperatur	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Relativ luftfuktighet i innløpsluft	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Luftstrøm	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maksimal inngangseffekt	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Lydtrykknivå	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensjoner (H x B x D)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Nettvekt	kg	17			20			23		
3-veisventil inkludert		Yes			Yes			Yes		
Termostat for berøringsskjerm		Yes			Yes			Yes		

Tilbehør

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

Tilbehør

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

** Smarte fancoiler produseres av Innova.

Stilige gulvstående fancoiler med avansert regulator

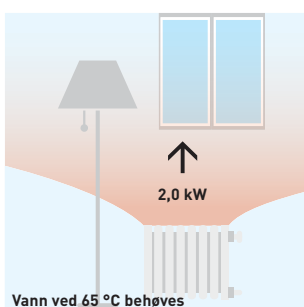
De slanke linjene til de smarte fancoilene gir et klimaansett med høy effektivitet.

Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. De smarte fancoilene design og produkt detaljer glir lett inn i hjemmet.

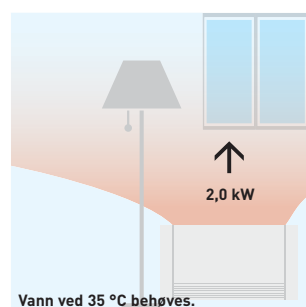
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt). Vifte hastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.



Med vanlige radiatorer.



Med Smart fan coil.



Huvudfunksjoner:

- Høy varmekapasitet
- 4 operation modes (auto, silent, night-time and maximum ventilation speed)
- Eksklusiv design
- Ekstremt kompakt (kun 12,9 cm 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

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

Viftekonvektor



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



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

Kompakte enheter										Høyt statisk trykk	
Tilkobling på venstre side	PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150		
Tilkobling på høyre side	PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R		
Totalt kjølekapasitet ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Følbar kjøling ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Varmekapasitet ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Strømforbruk	S-La/Mid/S-Hø	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	180/421/675
Nominell sikringsstrøm		A	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensjoner ²⁾	H x B x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Vekt (l)		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Lydsterke globalt	S-La/Mid/S-Hø	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	52/64/71
Lydtrykknivå globalt	S-La/Mid/S-Hø	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	31/45/51
Statisk trykk	Maks	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Luftstrøm ¹⁾	Mid/S-Hø	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Vanntrykkfall	Mid/S-Hø	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Viftehastigheter			3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter
Viftemotor- og totalhastighet			AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter	AC 5 hastigheter
Dreneringspanne			Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1

Tilbehør

PAW-FC-RC1	Avansert kablet kontroll for fancoilene
PAW-FC-903TC	NY Kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D65/90-1)

Tilbehør

PAW-FC-2WY-150	2-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-H150)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-D65/90-1)
PAW-FC-3WY-150	3-veisventil + dreneringspanne (for PAW-FC-H150)

1) Luftstrøm og kapasitet ved 0 Pa statisk trykk. 2) Inkludert panne og koblingskap. 3) Uten vanninnhold. * Ytelse basert på: Kjøling: Luft: 27 °C tørrtemperatur / 19 °C våttemperatur, Avkjølt vann: 7 °C / 12 °C - Oppvarming: Luft: 20 °C tørrtemperatur, Varmtvann: 50 °C / 45 °C. ** Fancoiler produseres av Systemair.

Serie med fancoiler

Enkle å installere, forbedrede lydnivåer og ytelse. Den nye fancoilserien består av en kompakt kanalserie som er ideell for boliger og kommersiell bruk, og en modell med høyt statisk trykk for kommersielle bruksområder. Alle enhetene er sertifisert av Eurovent, inkluderer avløpspanne og filter og er utstyrt med en viftemotor med lavt forbruk.

D-typen er enda mer fleksibel takket være en L-formet avløpspanne. Enheten kan installeres enten i horisontal eller vertikal stilling.

1 Innovasjon for optimal komfort

3 Effektiv kvalitetscoil

2 Vifte med lavt energiforbruk

4 Fleksibel stående / liggende installasjon

Fancoilkontrolleren PAW-FC-RC1

Denne avanserte regulatoren gir høyere oppvarmingskomfort. Føleren kan brukes som vannfølingsføler og stoppe viften når vanntemperaturen er lav slik at man unngår kald trekk om vinteren. J-generasjons nye avrimingsmodus og stopping av fancoilen er også klar til bruk.

Funksjoner:

- Romtermostat
- 3 utganger, 230 V reléer for viftekontroll
- 2 utganger, 230 V reléer for varme-/kjølemoduskontroll
- Modbus RTU-slave
- 1 digital inngang for registrering av trykking (nøkkeltortbryter)
- 1 analog inngang for sensor

Lekkasjeregistrering og automatisk pumpdown



Forbedring av sikkerhet og miljø

Panasonic har utviklet en innovativ løsning for å oppdage lekkasjer, som tilbyr fullstendig trygghet og beskyttelse for sluttbrukere, bygningsbeboere og miljøet. Panasonic pumpdown er ideelt for hoteller, kontorer og offentlige bygninger der sikkerhet for beboerne og eierne er av ytterste viktighet.

Systemet overvåker for kuldemediumslekkasje kontinuerlig og gir en advarsel før alt kuldemediumet lekker ut, noe som forebygger hindrer videre tap av kuldemediumet og potensielle skader på systemets effektivitet. Det nye systemet kan forbedre potensielt kuldemediumtap med ca. 90 %.

I tillegg til å sikre trygg og pålitelig drift, bidrar Panasonic innovative pumpdownsystem til en bygning som kvalifiserer for ekstra BREEAM-poeng og muliggjør samsvar med gjeldende EN378 2008-standard, der nivåer for kuldemediumskonsentrasjon overgår praktiske sikkerhetsgrenser på 0,44 kg/m³.

Panasonic har utviklet to detekteringsmetoder som kan fungere samtidig, for å tilby komplett beskyttelse for eiere, bygningsbeboere og miljøet.

Pumpdownsystem

Dette innovative pumpdownsystemet kan kobles til på til måter:

- Med sensorlekkasje
- Uten sensorlekkasje, kun med bruk av den innovative algoritmen

Grunnleggende pumpdown:

- Oppdag lekkasjen
- Aktiver pumpdown
- Samle opp gassen på tanken
- Steng ventilene for å isolere gassen

Nøkkelpunkter:

- Overholde lover
- Beskytte personale
- Beskytte miljøet
- Spare driftskostnader



Panasonic tilbyr en målrettet konstruert løsning som tillater en rask og enkel installasjon. Enheten inneholder 5 aktiverte kuleventiler, en 30 l lagertank og PLS, alt plassert i en IP54-klassifisert beholder. Tilkoblingspunkter på fremsiden av enheten gir enkel ledningstrekkning til alarmterminalen, høy-/lavtrykk-sensorer og utslippstemperatursensor(er) i kondenserenheten(e).

R22 Fornyelse

Panasonics avanserte teknologi lar systemet fungere med tidligere installert rørnett ved å styre driftstrykket i systemet ned til R22-nivå (33 bar). Dette sikrer ved systemet fungerer trygt og effektivt uten tap av kapasitet. Det nye utstyret kan tilby økt COP/EER ved bruk av det nyeste innen bransjeledende teknologi for inverter-kompressor og varmeveksler.

Når du har kontaktet Panasonic-leverandøren din angående restriksjoner for rørnett og fått tillatelse til å bruke Panasonic fornyelsessystem, er det tre hovedtester som

må utføres for å sikre ved systemet kan brukes effektivt.

Først må en grundig inspeksjon av rørnettet foretas, og all eventuell skade må repareres.

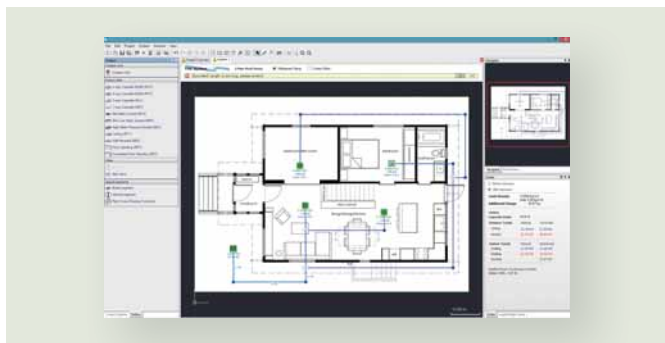
Deretter må det utføres en oljetest for å sikre ved systemet ikke har blitt utsatt for kompressorkortslutning i sin levetid. Til sist må et VRFfornyelsessett (CZ-SLK2) installeres i rørnettet for å sikre ved systemet blir rengjort for alle gjenværende oljerester.



Støtteprogramvare for VRF-design



Er utstyrt med den unike monteringsplanfunksjonen som gir inngående spesifikasjoner og anbudsstøtte for enklere og raskere fullføring av arbeidet



Panasonic VRF-designerprogramvaren kan benyttes for alle Panasonic VRF ME2, LE og MF3.

Panasonic har registrert betydningen av den stadig økende etterspørselen etter nøyaktige svar på henvendelser fra kundene i denne bransjen. Det legges stadig større vekt på energisparing i markedet vårt. Muligheten til å beregne kjøle-/varmebelastning og produsere informasjon for faktiske designbetingelser, er en stor fordel for enhver arkitekt, konsulent, entreprenør eller sluttbruker. Panasonic forstår den tidsknappe og krevende bransjen vi driver i, og gleder oss over å kunne lansere neste generasjon av programvaren for systemdesignet vårt. Panasonic VRF-designerprogramvaren er tilpasset for å gjøre valget og designprosessen så rask og enkel som mulig.

Designpakken nytter systemvevisere og importverktøy for å muliggjøre utforming av både enkle og komplekse systemer. I tillegg gjør systemet det mulig å dra utendørs- og innendørsenheter på et interaktivt skrivebord. Dette gjør det mulig for brukerne å utforme alt fra realistiske gulvplaner med detaljerte rørleggings- og ledningstrekkplaner for utsendelse sammen med anbud, til og med veiledningstegninger for selve monteringen.

Funksjoner inkluderer:

- Monteringsplan. Designvalg fra bygningens gulvplanteplaner
- Et hvilket som helst tegneformat. (DXF, JPG, PNG osv.)
- Konvensjonell hovedplan
- Brukervennlige systemvevisere
- Automatiske rør- og ledningsnettsfunksjoner
- Konverterte oppgaver for forhold og rørarbeid
- Eksport til Auto(CAD) (DXF), Excel og PDF
- Detaljert koblings- og rørrnettsskjema
- Automatisk pristilbud
- Automatisk assistanse med anbudsdokument
- SEER, SCOP
- ESEER

Panasonics avanserte VRF-programvare med AutoCAD®-samsvar gjør designarbeidet lettere enn noen gang

Panasonic leverer skreddersydd programvare som hjelper system-designere, installatører og forhandlere til raskt å designe og dimensjonere systemer, lage koblingskjemaer og utstede materiallister med ett tastetrykk.



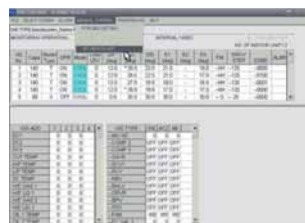
Panasonic VRF Service-kontroll

For installatører og oppdragsgivere vil Panasonic gjøre tilgjengelig VRF Service-kontroll som et kommunikasjonsgrensesnitt til Panasonics VRF-systemer. Dette lettanvendelige verktøyet sjekker alle systemets parametere.

VRF Service-kontroll muliggjør:

- ECOi- og Mini ECOi- tilkobling hvor som helst på P-Link
- Søk i P-Link for å validere systemer som er tilkoblet
- Overvåk av alle innendørs- og utendørsenheter på 1 skjerm, samtidig
- Overvåk alle temperaturdata, trykkdata, ventilposisjon og alarmstatus på 1 skjerm
- Data kan vises i graf- eller tallformat
- Styling av innendørsenheters moduser PÅ/AV, MODUS, SETTPUNKT, VIFTE OG TEST
- Bytting mellom ulike systemer på samme kommunikasjons-P-Link (kun ECOi)
- Overvåk og ta opp ved angitte intervaller
- Registrer og gjennomgå dataene på et senere tidspunkt
- Oppdater programvare med ROM-flashing

Panasonic VRF Service-kontroll er tilgjengelig hos din service-partner.



Grensesnittboks

Kontroll og Tilkoblinger

Et bredt utvalg av kontrollalternativer for å møte kravene til ulike bruksområder.

Sentraliserte kontrollsystemer

BMS-system. PC-base.



CZ-CSWKC2
Opptil 1024 grupper.
Kontrollerer 1024 enheter.

Tilkobling med tredjepart-kontroller



CZ-CAPDC2
I serie til I/U-enhet
for utendørsenhet.
Opptil 4 enheter.



CZ-CAPC3
AV/PÅ styring for
eksternt utstyr som
for eksempel ERV.
Kontrollerer 1
enheten.



CZ-CAPBC2
Mini seriell-parallell I/U-
enhet 0-10 V. Kontrollerer
1 innendørsenhet eller en
gruppe på 8
innendørsenheter.



CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter.
Opptil 128 grupper.
Kontrollerer 128 enheter.

AC Smart Cloud.



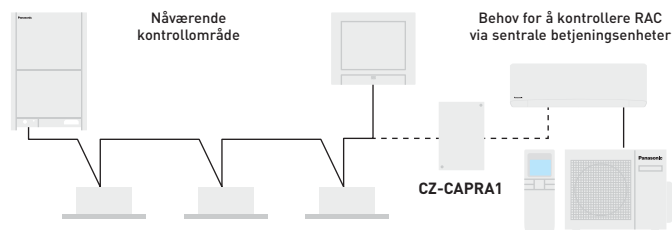
CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud.
Opptil 128 grupper. Kontrollerer 128
enheter.

Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

Kan koble RAC-serien til P-Link. Nå får du full styring.

Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem

- TKEA serverromintegrasjon
- Små kontorer med innendørs hjemmenheter
- Anbud for renovering (gammelt hjemmesystem og VRF i én installasjon)



Nåværende system for PACi / VRF. Sentral betjeningsenhet kan kobles til P-link-linje for å styre enhetene direkte.

Ønske: Vi ønsker å kontrollere en RAC-enhet (som ikke har P-link-protokoll) via sentrale betjeningsenheter.

Det er nødvendig å ha grensesnitt mellom P-Link og RAC-protokoll for å dekke grunnleggende driftsmomenter.

Grunnfunksjoner: PÅ/AV, Modusvalg, Temperaturinnstilling, Viftehastighet, Klaffinnstilling, Fjernkontroll-forbud.

Ekstern inngang: PÅ/AV kontrollsignal, Avvikende stoppsignal.

External output for Relay¹⁾: Driftsstatus (PÅ/AV), Alarmstatus-utgang.

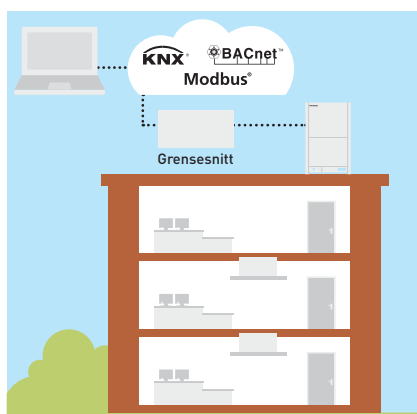
1) Fordi strømkontakt CN-CNT ikke kan sørge for strømmen for eksternt utgangsrelé, er ekstra strømningang for eksternt relé nødvendig.










<p>Sentraliserte kontrollsystemer: 64 innendørsenheter</p>	<p>Intelligent betjeningsenhet / webserver: 256 innendørsenheter</p>	<p>P-AIMS: 1.024 innendørsenheter</p>
---	---	--

Enkel tilkobling til KNX, Modbus, LonWorks og BACnet

Stor fleksibilitet for integrering i dine prosjekter med KNX / Modbus / LonWorks / BACnet gir full toveis overvåking og kontroll av alle de fungerende parameterne.

For mer informasjon, kontakt Panasonic.



			Econavi-kontroll	Innebygd termostat	I_U som kan kontrolleres	Bruksbegrensninger	Funksjon PÅ/AV	Modusinnstilling	Viftehastighet-innstilling	Temperaturinnstilling	Luftstrømretning	Tillat/forby-svitsjing	Ukentlig program	BMS-protokoll	
Individuelle kontrollsystemer															
Berøringsromkontroller for hoteller med tørrkontakter		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: White, BK: Black. Skreddersydd finish tilgjengelig på forespørsel.	—	✓	1 innendørsenhet	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 digitale I/U-signaler	
Fjernkontroll for hoteller med tørrkontakter		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: White, BK: Black. Skreddersydd finish tilgjengelig på forespørsel.	—	✓	1 innendørsenhet	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Frittstående + 2 digitale innganger	
Design kablet fjernkontroll med Econavi		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Kablet fjernkontroll		CZ-RTC6 Ikke-trådløs	✓	✓	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
		CZ-RTC6BL Med Bluetooth®	✓	✓	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 1 styring kan kobles til per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Kablet fjernkontroll		CZ-RTC2 For Gulvstående (MP1) Innendørsenhets	—	✓	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Infrarød fjernkontroll		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	—	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	—	—	—	
Sentraliserte kontrollsystemer															
Sentralstyrer med uke-timer		CZ-64ESMC3	✓	—	64 grupper, maks. 64 enheter	· Opptil 10 kontroller kan tilkobles til ett system · Hovedenhet/underenhet (1 hovedenhet + 1 underenhet) tilkobling er mulig · Bruk uten fjernkontroll er mulig	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—	
Kun AV/PÅ-drift fra sentral stasjon. PÅ/AV-kontroller		CZ-ANC3	—	—	16 grupper, maks. 64 enheter	· Opptil 8 kontroller (4 hovedenheter + 4 underenheter) kan kobles til ett system · Bruk uten fjernkontroll er mulig	✓	—	—	—	—	✓	—	—	
Intelligent kontroll (berørings skjerm)		CZ-256ESMC3	✓	—	Hovedenhet: 128. Opptil 256 enheter	· En kommunikasjonsadapter CZ-CFUNC2 må installeres for 128 eller flere enheter	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—	

1) Innstilling er ikke mulig når en fjernkontrollenhet er tilstede (bruk fjernkontrollen for innstilling). Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel.

VRF Smart Connectivity+

Fremtidens kontroll.



VRF Smart Connectivity+ tilbyr effektiv energihåndtering og en ny kontrolløsning for klimaanlegg med høy innendørs luftkvalitet (IAQ).

Energihåndteringssystem for rom

Hvert rom overvåkes av sensorer med høy presisjon, slik at det er mulig å gjøre temperaturen i hvert rom komfortabel uten å sløse med energi.

Energihåndteringssystem for hele bygningen

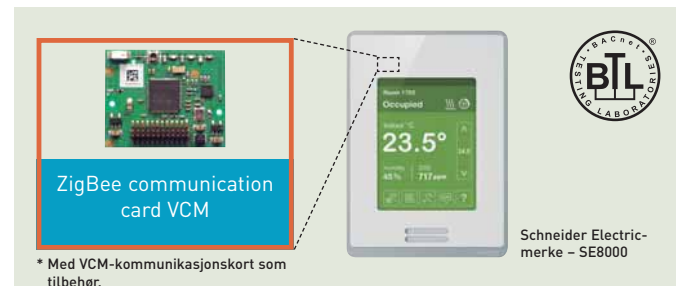
Et energihåndteringssystem for bygninger (BEMS) kan også tilkobles for sentralisert plug-and-play-kontroll av hele bygningens energiforbruk.

Koble deg til fremtiden. VRF Smart Connectivity

Gjennom nøyaktig energihåndtering er Panasonics VRF Smart Connectivity en helt ny, toppmoderne løsning som tilbyr energibesparelser og komfort i tillegg til enkel montering, drift og kjøring.

Panasonic, som hele tiden søker det ultimate innen energisparing gjennom bruk av moderne teknologi, og Schneider Electric, en avansert, verdensomspennende energistyringsspesialist som tilbyr nyskapende styringssystemer. Dette samarbeidet har satt en ny standard for å skape den neste generasjonen moderne bygninger.

Smart Connectivity-enheter



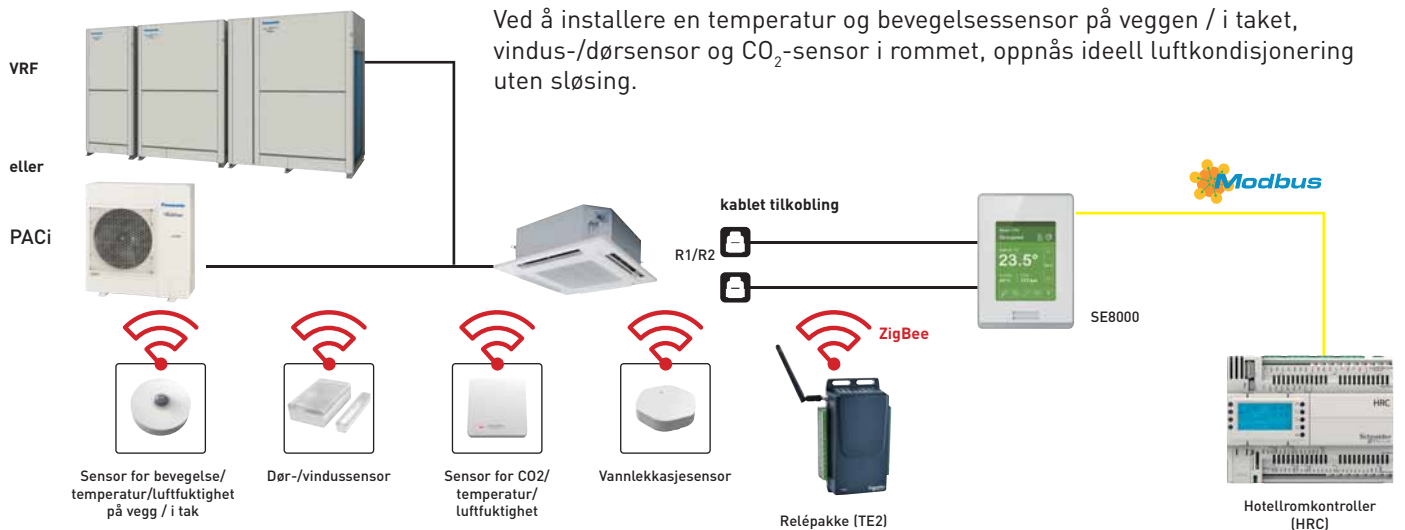
* Med VCM-kommunikasjonskort som tilbehør.

Schneider Electric-merke – SE8000

Funksjoner

- Opptil 5 års levetid på inkluderte batterier
- Opptil 10 års levetid på CO₂-sensor.
- Batterinivå er et punkt
- Sensorpunkter synlige når SE8000 er integrert via BACnet MS/TP

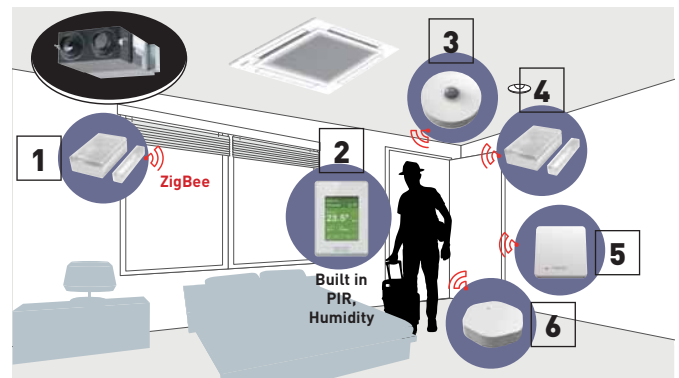
- Sensorstatus og batterinivå synlig når SE8150 er integrert via ZigBee® Pro
- Integrasjon med BMS anbefales bare når hver MPM er koblet til Ethernet og stilt inn som en ZigBee®-koordinatorkode



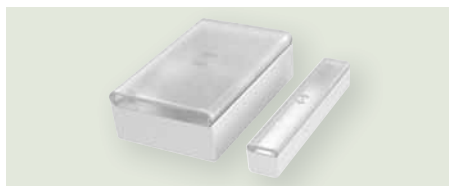
Sensor- og kontrollteknologi

Høykvalitets beboerkontroll og automatisk innendørs luftkvalitetskontroll ble realisert ved bruk av sensorer fra Schneider Electric. Sensorene oppdager om beboerne er tilstede eller fraværende, og åpningen og lukkingen av dører og vinduer gir den mest effektive energistyringen for å oppnå en eksepsjonell klimaanleggskomfort. Fleksibel montering er mulig for å matche forskjellige bruksområder og bygningsegenskaper, f.eks. vegger, tak og nærhet til dører og vinduer. Ingen kabling betyr ekstra fleksibel montering.

Batteriene varer i inntil fem år (ti år for batteri for CO₂-sensor), og er enkle å installere og skifte.

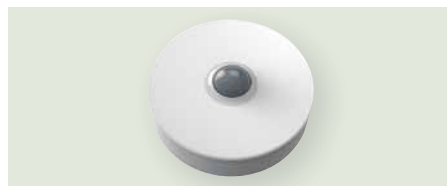


1. Vindussensor (tilbehør).
2. Romkontroller.
3. Takmontert bevegelsessensor (tilbehør).
4. Dørsensor (tilbehør).
5. CO₂-sensor (tilbehør).
6. Vannlekkasjesensor (tilbehør).



Dør-/vindussensor.

Dør- og vinduskontaktsensor for registrering av åpning og lukking.



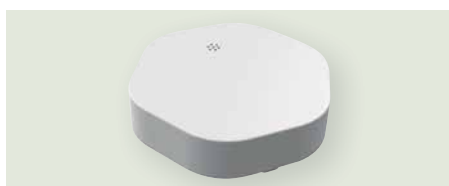
Sensor for bevegelse/temperatur/luftfuktighet på vegg / i tak.

Vegg- og takmontert sensor for registrering av tilstedeværelse av beboere.



Sensor for CO₂/temperatur/luftfuktighet.

Overvåk innendørs luftkvalitet, se gjennom data fra grensesnittenheter og kontroller frisk luft i egendefinerte soner.



Vannlekkasjesensor.

To sensorputer under kabinettet aktiveres når det finnes vann mellom de to putene. Sensoren rapporterer hendelsene til kontrolleren når vannet registreres.



Relépakke (TE2).

Trådløs programmerbar terminalutstyrkontrollere for ventilasjonsutstyr og pulstelling. Inkluderer lokalt minne for lagring av kontrollsekvens i tilfelle feil.



Hotellromkontroller (HRC).

Hotellromkontrolleren kontrollerer tilkoblede enheter i gjesterom, samler inn data og gjør de synlige for gjesteroms- og eiendomsadministrasjonssystemer.

Tilbehør og kontroll

Fordelingsleddsett

CZ-P680PH2BM
2-rørs ME2-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (68,0 kW
eller mindre)

CZ-P1350PH2BM
2-rørs ME2-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (mer enn
68,0 kW).

CZ-P224BK2BM
Forgreninger (kapasitet
etter fordeling er 22,4 kW
eller mindre).

CZ-P680BK2BM
2-rørs ME2-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (68,00 kW
eller mindre*).

CZ-P1350BK2BM
2-rørs ME2-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (mer enn
68,0 kW*).

CZ-P680PJ2BM
ECOi 3-Pipe for
utendørsenhet (mer enn
68,0 kW eller mindre).

CZ-P1350PJ2BM
3-rørs MF3-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (68,0 kW
eller mindre).

CZ-P224BH2BM
ECOi 3-Pipe for
innendørsenhet (22,4 kW
eller mindre).

CZ-P680BH2BM
ECOi 3-Pipe for
innendørsenhet (mer enn
22,4 kW og ikke mindre enn
68,0 kW).

CZ-P1350BH2BM
3-rørs MF3-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (22,4 kW
eller mindre).

CZ-P160BK2BM
2-rørs ME2-serien and
Mini ECOi LE-serien
fordelingsleddsett for
utendørsenhet (22,4 kW
eller mindre*).

CZ-P4 HP3C2BM
3-rørs MF3-serien
Fordelerkobling pipe.

*1 tilfelle den totale
kapasiteten for
innendørsenheter tilkoblet
etter distribusjonen
overstiger total kapasitet for
utendørsenhetene, velg
størrelse for
distribusjonsrørene for den
totale kapasiteten for
utendørsenhetene.

Varmegjenvinningsboks

KIT-P56HR3
3-rørs kontroll-
magnetventilsett opptil
5,6 kW (CZ-P56HR3 +
CZ-CAPE2).

KIT-P160HR3
3-rørs kontroll-
magnetventilsett fra
5,6 kW til 16,0 kW
(CZ-P160HR3 +
CZ-CAPE2).



CZ-P56HR3
Magnetventilsett (opptil
5,6 kW).

CZ-P160HR3
Magnetventilsett (fra
5,6 kW til 16,0 kW).



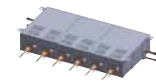
CZ-CAPE2
3-rørs kontrollkort.

CZ-CAPEK2
3-rørs kontrollkort for
veggmontert.

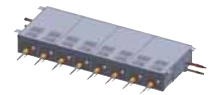


CZ-P456HR3
4-porters 3-rørsboks
(opptil 5,6 kW per port).

CZ-P4160HR3
4-porters 3-rørsboks
(opptil 16,0 kW per port).



CZ-P656HR3
6-porters 3-rørsboks
(opptil 5,6 kW per port).



CZ-P856HR3
8-porters 3-rørsboks
(opptil 5,6 kW per port).

CZ-P160RVK2
Rap valve kit.

Plenums



CZ-DUMPA56MF2
Luftinntakspenum
S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36,
45 & 56.



CZ-DUMPA90MF2
Luftinntakspenum
S . .MF2E5A 60, 73 & 90.

CZ-DUMPA160MF2
Luftinntakspenum
S . .MF2E5A 106, 140 &
160.

CZ-DUMPA22MMR2
Luftinntakspenum
S . .MM1E5A 22, 28 & 36.

CZ-DUMPA22MMR3
Luftinntakspenum
S . .MM1E5A 45 & 56.

CZ-DUMPA22MMS2
Luftavløpsplenum for
S . .MM1E5A 22, 28 & 36.

CZ-DUMPA45MMS3
Luftavløpsplenum for
S . .MM1E5A 45 & 56.

CZ-TREMIESPW706
Luftavløpsplenum for
S-224ME1E5A /
S-280ME1E5.

Veggmontert ekstern ventil



CZ-P56SVK2
Ekstern ventil
(modellstørrelser 15 til 56).

CZ-P160SVK2
Ekstern ventil
(modellstørrelser 73 til
106).

Annet tilbehør



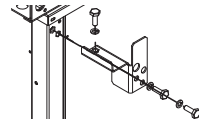
CZ-CNEXU1
nanoe™ X device for
4-veiskasset 90x90.



CZ-CENSC1
Econavi-energisparring
sensor.



CZ-CSRC3
Fjernsensor for
temperatur.



PAW-3WSK
Stablesett for vertikal
stabling (sett med 4)

Tilbehør for PRO-HT Tank

PAW-VP-RTC5B-VRF
Tankkontroller for ECOi-
system

PAW-VP-VALV-160
Ekspansjonsventilsett 16 kW.

PAW-VP-VALV-280
Ekspansjonsventilsett 28 kW.

Tilbehør til smart fancoil

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

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

Tilbehør for fancoil



PAW-FC-903TC
NY Kablet fjernkontroll for
fancoil.



PAW-FC-RC1
Avansert kablet
fjernkontroll for fancoil.

PAW-FC-2WY-11/55-1
2-veisventil + dreneringspanne
(for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-2WY-65/90-1
2-veisventil + dreneringspanne
(for PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-2WY-150
2-veisventil + dreneringspanne (for
PAW-FC-H150).

PAW-FC-3WY-11/55-1
3-veisventil + dreneringspanne
(for PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-3WY-65/90-1
3-veisventil + dreneringspanne
(for PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-3WY-150
3-veisventil + dreneringspanne (for
PAW-FC-H150).

Panels



CZ-KPU3W
Standard panel for
4-veiskassett 90x90.



CZ-KPU3AW
Econavi-panel for
4-veiskassett 90x90.



CZ-KPY3AW
Panel for 4-veiskassett 60x60
størrelse 700x700 mm.



CZ-02KPL2
Panel for 2-veiskassett (for
S-22 till S-56 modell).



CZ-03KPL2
Panel for 2-veiskassett (for
S-73 modell).



CZ-KPD2
Panel for 1-veiskassett.

CZ-KPY3BW

Panel for 4-veiskassett 60x60
størrelse 625x625 mm.

VRF Smart Connectivity+



SER8150R0B1194
Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, Nei PIR,
R1/R2.

SER8150R5B1194

Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/
R2.

VCM8000V5094P

Panasonic R1R2 til Zigbee adapterboks nr.
merke.



SEC-TEA-R-230-5045
Smart terminalstyring ZigBee Pro High
Power, ekstern antenne, 4UI/4A0/5DO, 220-
240 VAC.

SEC-TEA-R-24-5045

Smart terminalstyring ZigBee Pro High
Power, ekstern antenne, 4UI / 4A0 / 5DO,
24 VAC.



MPM-UN-014-5045
Universal nettverkskontroller med Building
Expert og StruXureWare-integrasjon, High
Power, 6 I / 6O, Modbus.

MPM-RAEC-5045

Universal nettverkskontroller,
kabelforlengelse.



HRCEP14R
Hotellrom, ekspansjonsmodul, 14
innendørsenheter.

HRCPBG28R

Hotellromstyring, 28 innendørsenheter.

HRCPDG42R

Hotellromstyring m/skjerm, 42
innendørsenheter.



SED-WDC-G-5045
Trådløssensorer dør/vindu-
kontakt.



SED-MTH-G-5045
Trådløs bevegelsessensor for
vegg/tak.



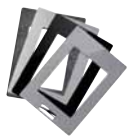
SED-CO2-G-5045
CO₂-sensor.



SED-TRH-G-5045
Sensor med romtemperatur og
luftfuktighet.



SED-WLS-G-5045
Vannlekkasjeføler.



FAS-00
Dekkramme. Sølv.

FAS-01
Hvit.

FAS-03
Glanset, gjennomskinnelig hvitt.

FAS-05
Lyst solbrun tre.

FAS-06
Mørkebrunt tre.

FAS-07
Mørkt svart tre.

FAS-10
Børstet stålfinish.

Kontrollenheter og berøringsfjernkontroller for hoteller med tørrkontakter



PAW-RE2C4-MOD-WH
Modbus RS-485-berøringsromkontroller
med I/U, hvit.

PAW-RE2C4-MOD-BK
Modbus RS-485-berøringsromkontroller
med I/U, svart.

PAW-RE2D4-WH
Berørings skjermstyring med 2 digitale
innganger, hvit.

PAW-RE2D4-BK
Berørings skjermstyring med 2 digitale
innganger, svart.

Hotellsensorer for tørrkontakter



PAW-WMS-DC
Veggmontert bevegelsessensor 24 V.

PAW-WMS-AC
Veggmontert bevegelsessensor 240 V AC.



PAW-CMS-DC
Takmontert bevegelsessensor 24 V.

PAW-CMS-AC
Takmontert bevegelsessensor 240 V AC.



PAW-24DC
Strømforsyning 24 V.



PAW-DWC
Dør- eller vinduskontakt.

Tilbehør og kontroll

Sentraliserte styring. BMS-system. PC-base



CZ-CSWKC2
PAIMS grunnprogramvare.

CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter.



CZ-CSWAC2
Pekstra programvare for lastfordeling.



CZ-CSWBC2
P-AIMS ekstra programvare for BACnet.



CZ-CSWGC2
P-AIMS ekstra programvare layout av enheter.



CZ-CSWWC2
P-AIMS ekstra programvare Internett-bruk.

Panasonic AC Smart Cloud



CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud. Skybasert Internett-kontroll Opptil 128 grupper Kontrollerer 128 enheter

PAW-MVNOAC-V
PAW-MVNOAC-K
3G-kommunikasjonspakke (SIM-kort inkludert). V, K: Avhengig av land.

Sentraliserte kontrollsystemer. Tilkobling med tredjepart-kontroller



CZ-CAPDC2
Seriell/parallell enhet som styrer utendørsenheter, opptil 4 enheter.



CZ-CAPC3
Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.



CZ-CAPBC2
Parallellenheter i mini-serien som styrer innendørsenheter, maks 1 gruppe og 8 innendørsenheter.



CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter. Opptil 128 grupper. Styrer 128 enheter.

Accessories Interfaces



CZ-CAPWFC1
Kommersiell Wi-Fi-adapter.



PAW-AC2-MBS-16P
PAW-AC2-MBS-64P
PAW-AC2-MBS-128P
Modbus-grensesnitt for 16, 64 eller 128 innendørsenheter.

PAW-AC2-KNX-16P
PAW-AC2-KNX-64P
KNX-grensesnitt for 16 eller 64 innendørsenheter.

PAW-AC2-BAC-16P
PAW-AC2-BAC-64P
PAW-AC2-BAC-128P
BACnet-grensesnitt for 16, 64 eller 128 innendørsenheter.



PAW-RC2-KNX-1i
KNX-grensesnitt.



PAW-RC2-MBS-1
Modbus-grensesnitte.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper.

PAW-AC-KNX-64
KNX-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC-KNX-128
KNX-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-AC-MBS-64
Modbus-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC-MBS-128
Modbus-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-TM-MBS-RTU-64
Modbus-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-TM-MBS-TCP-128
Modbus-grensesnitt for 128 innendørsenheter.



PAW-MBS-TCP2RTU
ModBus RTU-TCP-slaveenheter.



PAW-RC2-BAC-1
BACnet-grensesnitt.

PAW-AC-BAC-64
BACnet-grensesnitt for 64 Innendørsenhets.

PAW-AC-BAC-128
BACnet-grensesnitt for 128 Innendørsenhets.



CZ-CAPRA1
RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link, pluss ekstern inngang og alarm-/statusutgang.



CZ-CLNC2
Lonworks®-grensesnitt kontrollis opptil 16 grupper og 64 Innendørsenhets.

Individuelle kontrollsystemer



CZ-RTC6
NEW Kabelt fjernkontroll (ikke-trådløs).

CZ-RTC6BL
NEW Kabelt fjernkontroll med Bluetooth®.



CZ-RTC5B
Spesialdesignet kabelt fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi.



CZ-RTC2
Standard kabelt fjernkontroll for gulvstående (MP1).



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Infrarød fjernkontroll for 4-veiskassett 90x90.



CZ-RWS3
Infrarød fjernkontroll for veggmontert og 4-veiskassett 60x60 (med panel) og golvmodeller.



CZ-RWS3 + CZ-RWRL3
Infrarød fjernkontroll for 2-veiskassett.



CZ-RWS3 + CZ-RWRD3
Infrarød fjernkontroll for 1-veiskassett.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Infrarød fjernkontroll for Tak.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Infrarød fjernkontroll for all Innendørsenhets.

Sentraliserte kontrollsystemer



CZ-64ESMC3
Systemkontroll med program-timer. Drift med ulike funksjoner fra sentral stasjon.



CZ-ANC3
Sentral På/ AV-kontrollenhet, opptil 16 grupper, 64 innendørsenheter.



CZ-256ESMC3
lastfordelingsfaktor (LDR) for hver leieboer. Intelligent styrer (berøringsskjerm).

Tilbehør kabler



CZ-T10
Alle T10-funksjoner.



PAW-FDC
Driver ekstern vifte.



PAW-OCT
Alle valg-kontroll-signaler.

PAW-EXCT
Tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

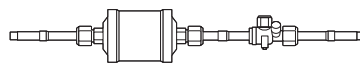
Tilbehør PCB



PAW-T10
Kretskort med T10-grensesnitt og digitale tilkoblinger og relétilkoblinger.

PAW-ECF
Kretskort for viftehastighetskontroll av ekstern EC-vifte.

R-22 fornyelsessett



CZ-SLK2
Fornylingssett for R-22.

Pump Down System



PAW-PUDME1A-1
ECOi 2-rørs Pump down for 1 Utendørsenhet system.

PAW-PUDME1A-2
ECOi 2-rørs Pump down for 2 Utendørsenhet system.

PAW-PUDME1A-3
ECOi 2-rørs Pump down for 3 Utendørsenhet system.

PAW-PUDMF2A-1
ECOi 3-rørs Pump down for 1 Utendørsenhet system.

PAW-PUDMF2A-2
ECOi 3-rørs Pump down for 2 Utendørsenhet system.

PAW-PUDMF2A-3
ECOi 3-rørs Pump down for 3 Utendørsenhet system.

PAW-PUDME1A-1R
ECOi 2-rørs Pump down for 1 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

PAW-PUDME1A-2R
ECOi 2-rørs Pump down for 2 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

PAW-PUDME1A-3R
ECOi 2-rørs Pump down for 3 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

PAW-PUDMF2A-1R
ECOi 3-rørs Pump down for 1 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

PAW-PUDMF2A-2R
ECOi 3-rørs Pump down for 2 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

PAW-PUDMF2A-3R
ECOi 3-rørs Pump down for 3 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

PAW-PUDRK30L
Mottakersett 30L.



Oppdag en ny æra med ECOi; ECOi-W. Chiller varmepumper og bare kjøling

Panasonic introduserer den nye ECOi-W Chiller-serien av varmepumper og bare kjøling. Denne nye serien gir et utvalg av HVAC-systemløsninger for å oppfylle alle behov i boliger, næringsbygg og industri.

ECOi-W, er løsningen for hoteller, kontorer og industri..

Høy sesongavhengig virkningsgrad med utvalg fra 20 kW til 210 kW.

Tilpasset design gir høy fleksibilitet for bruk i næringslokaler.



Stillegående drift i hele serien.

Hele serien har meget lavt støynivå takket være kompressorens lydisolasjon. En stillegående drift som er enestående i markedet.

BMS-integrasjon.

Modbus RTU er inkludert som standard i hele serien, og ekstra BMS-protokoller er tilgjengelig for både BACnet og Modbus.



Panasonic introduserer en ny varmepumpe- og chiller-serie med navnet ECOi-W.

Viftekonvektorapplikasjoner med ECOi-W Chiller-system.

Enkel brukervennlig kontroll.

Et kontrollpanel med intuitiv design er utstyrt på alle ECOi-W-systemer som standard.



ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri



1 Høy energisparing og komfort

- Høy SEER/SCOP
- Stille drift
- Skykompatibel
- Integrerer ECOi-W- og VRF-systemer med BMS-styring

2 Høy fleksibilitet

- Kapasitet fra 20 kW til 210 kW
- Utforming som kan tilpasses
- Driftsområde: -17°C (oppvarming) til 50°C (kjøling)
- Bredt utvalg av hydraulisk tilbehør
- Bredt utvalg av kommunikasjonsprotokoller

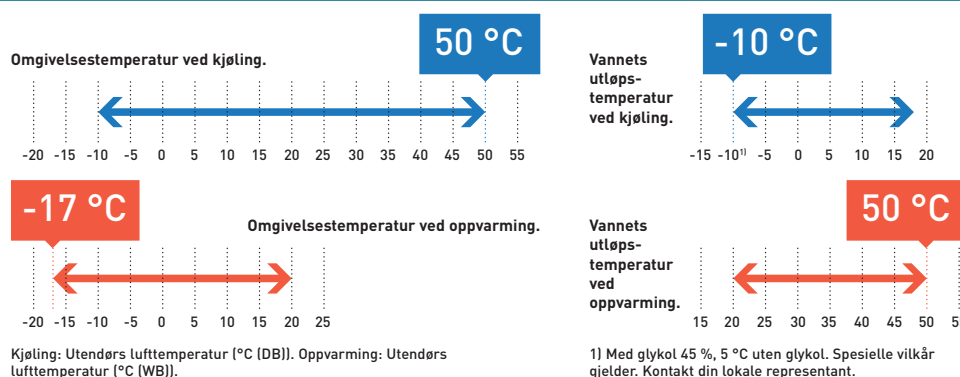
3 Høy kvalitet

- Avrimingsbegrenset coildesign (140 til 210)
- Optimert design for service og vedlikehold
- Kompakt utforming

Driftsforhold

Panasonic ECOi-W har et driftsområde fra -17°C ved oppvarming til 50°C ved kjøling.

Vannutgangstemperatur i kjøling: Noe av det unike ved ECOi-W er vannutløpstemperaturen, ned til -10°C ved kjøling. Det kan sørge for riktig driftstemperatur i prosessutstyr på fabrikker.



ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri



Hoteller.





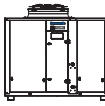
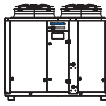
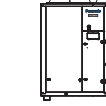
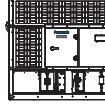
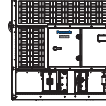
Kontorer.



Industri.

ECOi-W gir optimal ytelse under alle klimatiske forhold.

ECOi-W-serie

ECOi-W størrelse	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210	
Varmepumpe-serie	Kjøle-kapasiteter (kW)	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4	46,8	53,3	65,8	71,6	91,4	106,2	121,9	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
	Varme-kapasiteter (kW)	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
	SEER	3,91	3,87	3,88	3,68	3,91	3,70	3,86	4,04	3,99	3,89	3,88	3,89	3,87	3,87	3,91	3,69	3,68
	SCOP	3,37	3,27	3,27	3,36	3,40	3,23	3,27	3,43	3,40	3,26	3,31	3,35	3,32	3,36	3,31	3,29	3,23
	Energiklasse (varme) class (heating) ¹⁾	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+									
	ECOi-W størrelse	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Bare kjøling-serie	Kjøle-kapasiteter (kW)	19,3	24,7	27,1	38,2	40,9	49,8	56,9	69,7	75,8	97,0	112,7	129,8	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
	SEER	4,59	4,45	4,23	4,42	4,21	4,12	4,12	4,41	4,32	4,23	4,12	4,24	4,35	4,31	4,40	4,23	4,22
	Energiklasse (SEER) class (SEER) ²⁾	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dimensjoner (H x B x D) ³⁾	 1983x1000x1000	 1983x1000x1000	 1986x2180x1160	 1986x2180x1160	 2286x2180x1160	 2295x2856x2210	 2321x2856x2210											

1) I henhold til Eurovent og EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013 for varmepumper med lav temperatur. 2) I henhold til Eurovent og EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281 for komfortkjølere <400 kW. 3) Uten buffertanker.

Enkel brukervennlig kontroll

Hovedfunksjoner

Grunnleggende betjening	PÅ/AV-innstilling Innstilling av varme/kjøle-driftsmoduser
Energisparing	Intelligent logisk kontroll for innløpsvanntemperatur Nattinnstillinger for å redusere strømforbruk og støy Driftsmodus for dellastdrift Maksimal luftutløpstemperaturkontroll Automatisk prøvedrift med et tastetrykk
Service/vedlikehold	Alarmvarsling med de siste 10 alarmene Teller for driftstimer for kompressoren og pumpen Driftsgrenser for kompressor lagret i flash-minne
Annet	BMS-kompatibel (RS485 ModBus RTU- eller BacNet MSTP-protokollen)



Et kontrollpanel med intuitiv design er utstyrt på alle ECOi-W-systemer som standard. Den mikroprosessorbaserte kontrollen har ny IHM-logikk og implementerer smart håndtering av behovene dine.

Utvalg av ECOi-W utendørsenheter

Side	Utendørsenheter	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
------	-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ECOi-W 20 til
40



S. 216	Varmepumper	U-020CWNB	U-025CWNB	U-030CWNB	U-035CWNB	U-040CWNB
		U-020CWBS	U-025CWBS	U-030CWBS	U-035CWBS	U-040CWBS

S. 222	Bare kjøling	U-020CVNB	U-025CVNB	U-030CVNB	U-035CVNB	U-040CVNB
		U-020CVBS	U-025CVBS	U-030CVBS	U-035CVBS	U-040CVBS

ECOi-W 45 til
75



S. 217	Varmepumper	U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB
		U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM

S. 223	Bare kjøling	U-045CVNB	U-055CVNB	U-065CVNB	U-075CVNB
		U-045CVBM	U-055CVBM	U-065CVBM	U-075CVBM

ECOi-W 90 til
125

S. 218 Varmepumper

S. 224 Bare kjøling

ECOi-W 140 til
210

S. 219 Varmepumper

S. 225 Bare kjøling

90 kW

105 kW

125 kW

140 kW

150 kW

170 kW

190 kW

210 kW



U-090CWNB
U-090CWBM

U-105CWNB
U-105CWBM

U-125CWNB
U-125CWBM

U-090CVNB
U-090CVBM

U-105CVNB
U-105CVBM

U-125CVNB
U-125CVBM



U-140CWNB
U-140CWBL

U-150CWNB
U-150CWBL

U-170CWNB
U-170CWBL

U-190CWNB
U-190CWBL

U-210CWNB
U-210CWBL

U-140CVNB
U-140CVBL

U-150CVNB
U-150CVBL

U-170CVNB
U-170CVBL

U-190CVNB
U-190CVBL

U-210CVNB
U-210CVBL



PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.



PAW-SYSSOV1
Valgfri sett med avstengingsventiler for modellene 20 - 40.

U - 020/025/030/035/040 CW

Modell		20	25	30	35	40
Standard uten buffertank		U-020CWNB	U-025CWNB	U-030CWNB	U-035CWNB	U-040CWNB
Med buffertank		U-020CWBS	U-025CWBS	U-030CWBS	U-035CWBS	U-040CWBS
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾	kW	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾	kW	6,10	8,61	9,34	13,51	13,64
Total EER 100 % ¹⁾		3,18	2,94	2,88	2,65	2,74
SEER ²⁾		3,91	3,87	3,88	3,68	3,91
η_{sc} ²⁾	%	153	152	152	144	153
Varmekapasitet ³⁾	kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Inngangseffekt varmedrift ³⁾	kW	6,11	9,28	9,93	13,23	13,51
SCOP ⁴⁾		3,37	3,27	3,27	3,36	3,40
η_{sh} ⁴⁾	%	132	128	128	132	133
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ⁵⁾		A+	A+	A+	A+	A+
Oppstartstype		Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm	A	17,71	22,21	24,29	31,84	33,84
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter	A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99
Lydeffektnivå (med standardvifter)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁶⁾	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank	kg	280	290	320	330	330
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank	kg	345	355	385	395	395
Kuldemedium (R410A)	kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Antall kuldemediumkretser		1	1	1	1	1
Kompressorer						
Antall		2	2	2	2	2
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Veivhusvarmeapparat	W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Fordamper						
Antall		1	1	1	1	1
Type		Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)	m ³ /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Vanntrykkfall (kjøledrift)	kPa	23	37	22	37	40
Vannvolum	l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostvæskevarmeapparat	W	30	30	30	30	30
Coiler						
Antall		1	1	1	1	1
Frontens overflate	m ²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Antall rader		2	2	2	2	2
Standard vifter						
Antall		1	1	1	1	1
Luftstrøm	m ³ /h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotasjonshastighet	r.p.m.	900	900	900	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)	W	620	940	940	930	930
Vanntilkoblinger						
Type		Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter	Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Utløp - diameter	Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSSOV1 Sett med avstengingsventiler for modeller 20 - 40

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 4) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 5) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 6) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.



PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.PAW-SYSSOV2
Valgfri sett med
avstengingsventiler
for modellene 45 - 75.**U - 045/055/065/075 CW**

Modell			45	55	65	75
Standard uten buffertank			U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB
Med buffertank			U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	46,8	53,3	65,8	71,6
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾		kW	16,90	19,67	22,10	24,26
Total EER 100 % ¹⁾			2,77	2,77	2,98	2,95
SEER ²⁾			3,70	3,86	4,04	3,99
η_{sc} ²⁾		%	145	151	159	157
Varmekapasitet ³⁾		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Inngangseffekt varmedrift ³⁾		kW	17,32	20,35	22,47	24,33
SCOP ⁴⁾			3,23	3,27	3,43	3,40
η_{sh} ⁴⁾		%	126	128	134	133
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ⁵⁾			A+	A+	A+	—
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	40,20	44,20	59,43	64,43
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	133,20/65,80	140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03
Lydteknivå (med standardvifter)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Lydtryknivå (med standardvifter) ⁶⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	540	540	610	610
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	700	700	770	770
Kuldemedium (R410A)		kg	14,0	14,3	18,9	19,3
Antall kuldemediumkretser			1	1	1	1
Kompressorer						
Antall			2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Veivhusvarmeapparat		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Fordamper						
Antall			1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)		m ³ /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	30	35	28	37
Vannvolum		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Coiler						
Antall			1	1	2	2
Frontens overflate		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Antall rader			2	2	2	2
Standard vifter						
Antall			1	1	2	2
Luftstrøm		m ³ /h	22500	22500	15000	15000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	930	930
Vanntilkoblinger						
Type			Hann gass gjenget ISO 228	Hann gass gjenget ISO 228	Hann gass gjenget ISO 228	Hann gass gjenget ISO 228
Innløp - diameter	Tomme		2	2	2	2
Utløp - diameter	Tomme		2	2	2	2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSSOV2 Sett med avstengingsventiler for modeller 45 - 75

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 4) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 5) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 6) Lydtryknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtryknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.





PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.



PAW-SYSSOV3
Valgfri sett med avstengingsventiler for modellene 90 - 125.

U - 090/105/125 CW

Modell		90	105	125	
Standard uten buffertank		U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB	
Med buffertank		U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM	
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	
	Fase	Trefaset	Trefaset	Trefaset	
	Frekvens	Hz	50	50	
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	91,4	106,2	121,9
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾		kW	34,36	38,06	46,35
Total EER 100 % ¹⁾			2,66	2,79	2,63
SEER ²⁾			3,89	3,88	3,89
η_{sc} ²⁾		%	153	152	153
Varmekapasitet ³⁾		kW	88,1	101,0	119,1
Inngangseffekt varmedrift ³⁾		kW	33,75	38,40	45,46
SCOP ⁴⁾			3,26	3,31	3,35
η_{sh} ⁴⁾		%	128	129	131
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	77,90	85,96	101,96
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	264,90 / 127,30	311,96 / 145,76	349,96 / 182,56
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁵⁾		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	790	900	920
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	950	1060	1080
Kuldemedium (R410A)		kg	22,0	32,3	33,0
Antall kuldemediumkretser			1	1	1
Kompressorer					
Antall			2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Veivhusvarmeapparat		W	66/82	66/95	66/95
Fordamper					
Antall			1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)		m ³ /h	15,73	18,25	20,95
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	26	34	45
Vannvolum		l	10,80	10,80	10,80
Frostvæskevarmeapparat		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Coiler					
Antall			2	2	2
Frontens overflate		m ²	6,4	6,4	6,4
Antall rader			2	3	3
Standard vifter					
Antall			2	2	2
Luftstrøm		m ³ /h	21000	21000	21000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	790
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	1650
Vanntilkoblinger					
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter	Tomme		2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter	Tomme		2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSSOV3 Sett med avstengingsventiler for modeller 90 - 125

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 4) Overholder KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 5) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.



PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.

U - 140/150/170/190/210 CW

Modell		140	150	170	190	210
Standard uten buffertank		U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
Med buffertank		U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾	kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾	kW	43,55	47,77	52,73	64,83	72,54
Total EER 100 % ¹⁾		2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
SEER ²⁾		3,87	3,87	3,91	3,69	3,68
η_{sc} ²⁾	%	152	152	153	145	144
Varmekapasitet ³⁾	kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Inngangseffekt varmedrift ³⁾	kW	45,80	50,20	55,40	67,50	78,30
SCOP ⁴⁾		3,32	3,36	3,31	3,29	3,23
η_{sh} ⁴⁾	%	130	132	129	129	126
Oppstartstype		Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm	A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter	A	251,00/130,00	262,00/141,00	324,00/161,00	341,00/178,00	396,00/201,00
Lydeffektnivå (med standardvifter)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁵⁾	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vekt (w 1 low Pa pump) w/o buffer tank	kg	1512	1515	1605	1677	1937
Vekt (w 1 low Pa pump) w buffer tank	kg	1644	1647	1737	1809	2069
Kuldemedium (R410A)	kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Antall kuldemediumkretser		2	2	2	2	2
Kompressorer						
Antall		4	4	4	4	4
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Veivhusvarmeapparat	W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Fordamper						
Antall		1	1	1	1	1
Type		Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)	m ³ /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Vanntrykknivå (kjøledrift)	kPa	33	39	24	32	40
Vannvolum	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Frostvæskevarmeapparat	W	60	60	120	120	120
Coiler						
Antall		4	4	4	4	4
Frontens overflate	m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Antall rader		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Standard vifter						
Antall		4	4	4	4	4
Luftstrøm	m ³ /h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotasjonshastighet	r.p.m.	900	900	900	900	900
Strømtilførsel (hver vifte)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Vanntilkoblinger						
Type		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Innløp - diameter	Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter	Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSVICTH Victaulic-tilkoblingssett for modeller 140-210

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standard. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standard. 4) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 5) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.





Tabell for alternativer 140–210

Alternativ	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell				
				140	150	170	190	210
1	Kapasitet							
2	Kjølevæske og kompressortype	W	R410A fast hastighet	•	•	•	•	•
3	Buffertankalternativ	NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Buffertank (stor)	•	•	•	•	•
4	Pumpealternativ		Ingen pumpe	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkeltpumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Enkeltpumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbelpumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Dobbelpumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – fast hastighet ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpedrift – variabel tvillinghastighet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrift – variabel tvillinghastighet (dobbel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – variabel kapasitet (enkeltpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – variabel kapasitet (dobbelpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant utgangstrykk (enkeltpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant utgangstrykk (dobbelpumpe)	•	•	•	•	•
6	Hydraulikkalternativer		Pumpemotor – konstant differensialtrykk (enkeltpumpe) ²⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Pumpemotor – konstant differensialtrykk (dobbelpumpe) ²⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•
7	Alternativer for omgivelser		Vannskilleventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulikkåmålere	•	•	•	•	•
			Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std
			Behandling av ribbekonvektor – epoksy	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor ³⁾	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•
8	Diverse alternativer		Nordisk pakke	•	•	•	•	•
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std
			Høytrykksvifte	•	•	•	•	•
			Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel u. nøytral	•	•	•	•	•
			Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
	BACnet IP	•	•	•	•	•		
	Ekstern LAN-tilkobling	Std	Std	Std	Std	Std		
	Kjølevæskemåler	•	•	•	•	•		

1) Pumpemotor med fast hastighet er standard ved valg av en pumpe. Velg en annen pumpemotor om nødvendig.

2) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.

3) Ikke tilgjengelig når du bruker nordisk pakke.



PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.



PAW-SYSSOV1
Valgfri sett med avstengingsventiler for modellene 20 - 40.

U - 020/025/030/035/040 CV

Modell		20	25	30	35	40	
Standard uten buffertank		U-020CVNB	U-025CVNB	U-030CVNB	U-035CVNB	U-040CVNB	
Med buffertank		U-020CVBS	U-025CVBS	U-030CVBS	U-035CVBS	U-040CVBS	
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾	kW	19,3	24,7	27,1	38,2	40,9	
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾	kW	6,10	7,69	9,00	12,20	13,40	
Total EER 100 % ¹⁾		3,16	3,21	3,01	3,13	3,05	
SEER ²⁾		4,59	4,45	4,23	4,42	4,21	
η_{sc} ²⁾	%	181	175	166	174	166	
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ³⁾		A+	A	A	A	A	
Oppstartstype		Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	
Maksimal driftsstrøm	A	17,71	22,21	24,29	31,84	33,84	
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter	A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99	
Lydeffektnivå (med standardvifter)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0	
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁴⁾	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8	
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank	kg	280	290	320	330	330	
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank	kg	345	355	385	395	395	
Kuldemedium (R410A)	kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2	
Antall kuldemediumkretser		1	1	1	1	1	
Kompressorer							
Antall		2	2	2	2	2	
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Dellasttrinn	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	
Veivhusvarmeapparat	W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49	
Fordamper							
Antall		1	1	1	1	1	
Type		Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	
Nominell vannstrøm (kjøledrift)	m ³ /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44	
Vanntrykkfall (kjøledrift)	kPa	23	37	22	37	40	
Vannvolum	l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55	
Frostvæskevarmeapparat	W	30	30	30	30	30	
Coiler							
Antall		1	1	1	1	1	
Frontens overflate	m ²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8	
Antall rader		2	2	2	2	2	
Standard vifter							
Antall		1	1	1	1	1	
Luftstrøm	m ³ /h	9000	13000	13000	16000	16000	
Rotasjonshastighet	r.p.m.	900	900	900	650	650	
Strømtilførsel (hver vifte)	W	620	940	940	930	930	
Vanntilkoblinger							
Type		Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	
Innløp - diameter	Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Utløp - diameter	Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSSOV1 Sett med avstengingsventiler for modeller 20 - 40

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 4) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.



PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.PAW-SYSSOV2
Valgfri sett med
avstengingsventiler
for modellene 45 - 75.**U - 045/055/065/075 CV**

Modell			45	55	65	75
Standard uten buffertank			U-045CVNB	U-055CVNB	U-065CVNB	U-075CVNB
Med buffertank			U-045CVBM	U-055CVBM	U-065CVBM	U-075CVBM
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	49,8	56,9	69,7	75,8
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾		kW	16,70	18,80	22,10	22,10
Total EER 100 % ¹⁾			2,98	3,03	3,15	3,13
SEER ²⁾			4,12	4,12	4,41	4,32
η_{sc} ²⁾		%	162	162	174	170
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ³⁾			A	A	A	A
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	40,20	44,20	59,43	64,43
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	133,20/65,80	140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁴⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	540	540	610	610
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	700	700	770	770
Kuldemedium (R410A)		kg	14,0	14,3	18,9	19,3
Antall kuldemediumkretser			1	1	1	1
Kompressorer						
Antall			2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Veivhusvarmeapparat		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Fordamper						
Antall			1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)		m ³ /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	30	35	28	37
Vannvolum		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Coiler						
Antall			1	1	2	2
Frontens overflate		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Antall rader			2	2	2	2
Standard vifter						
Antall			1	1	2	2
Luftstrøm		m ³ /h	22500	22500	15000	15000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	930	930
Vanntilkoblinger						
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	2	2	2	2
Utløp - diameter		Tomme	2	2	2	2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSSOV2 Sett med avstengingsventiler for modeller 45 - 75

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standard. 2) Overholder KOMMISJONSFØRORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Overholder KOMMISJONSFØRORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 4) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.





PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.



PAW-SYSSOV3
Valgfri sett med
avstengingsventiler for
modellene 90 - 125.

U - 090/105/125 CV

Modell		90	105	125
Standard uten buffertank		U-090CVNB	U-105CVNB	U-125CVNB
Med buffertank		U-090CVBM	U-105CVBM	U-125CVBM
Strømforsyning	Spenning	V	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	97,0	112,7
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾		kW	24,20	32,50
Total EER 100 % ¹⁾			2,98	2,92
SEER ²⁾			4,23	4,12
η _{sc} ²⁾		%	166	162
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ³⁾			A	A
Oppstartstype			Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	77,90	86,00
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	264,90/127,30	311,96/145,76
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	83,0	83,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁴⁾		dB(A)	50,8	50,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	790	900
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	950	1060
Kuldemedium (R410A)		kg	22,0	32,3
Antall kuldemediumkretser			1	1
Kompressorer				
Antall			2	2
Type			Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/45/55/100	0/38/62/100
Veivhusvarmeapparat		W	66/82	66/95
Fordamper				
Antall			1	1
Type			Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)		m ³ /h	15,73	18,25
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	26	34
Vannvolum		l	10,80	10,80
Frostvæskevarmeapparat		W	2x30	2x30
Coiler				
Antall			2	2
Frontens overflate		m ²	6,4	6,4
Antall rader			2	3
Standard vifter				
Antall			2	2
Luftstrøm		m ³ /h	21000	21000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650
Vanntilkoblinger				
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSSOV3 Sett med avstengingsventiler for modeller 90 - 125

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 4) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.





PAW-SYSREMKIT
Valgfri fjernkontroll.

U - 140/150/170/190/210 CV

Modell			140	150	170	190	210
Standard uten buffertank			U-140CVNB	U-150CVNB	U-170CVNB	U-190CVNB	U-210CVNB
Med buffertank			U-140CVBL	U-150CVBL	U-170CVBL	U-190CVBL	U-210CVBL
Strømforsyning	Spenning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
Inngangseffekt kjøledrift ¹⁾		kW	44,15	49,00	53,70	64,50	72,30
Total EER 100 % ¹⁾			3,03	3,00	3,00	2,91	2,89
SEER ²⁾			4,35	4,31	4,40	4,23	4,22
η _{sc} ²⁾		%	171	169	173	166	166
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ³⁾			A	A	A	A	A
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	251,00/130,00	262,00/141,00	324,00/161,00	341,00/178,00	396,00/201,00
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Lydtrykknivå (med standardvifter) ⁴⁾		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	1512	1515	1605	1677	1937
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	1644	1647	1737	1809	2069
Kuldemedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Antall kuldemediumkretser			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Antall			4	4	4	4	4
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Veivhusvarmeapparat		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Fordamper							
Antall			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøledrift)		m ³ /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	33	39	24	32	40
Vannvolum		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Frostvæskevarmeapparat		W	60	60	120	120	120
Coiler							
Antall			4	4	4	4	4
Frontens overflate		m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Antall rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Standard vifter							
Antall			4	4	4	4	4
Luftstrøm		m ³ /h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotasjons hastighet		r.p.m.	900	900	900	900	900
Strømtilførsel (hver vifte)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Vanntilkoblinger							
Type			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Innløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør

PAW-SYSREMKIT Fjernkontroll

Tilbehør

PAW-SYSVICTH Victaulic-tilkoblingssett for modeller 140-210

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Overholder KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 4) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallelepipedform.





Alternativer for utendørsenheter med bare kjøling

Tabell for alternativer 20–125

Alternativ	Type	Ref.	Modell												
			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	
1	Kapasitet		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	
2	Kjølevæske og kompressortype	W	R410A fast hastighet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
3	Buffertankalternativ	BS	Buffertank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Buffertank (medium)					•	•	•	•	•	•	•	
			Ingen pumpe ¹⁾	•	•	•	•	•	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pumpealternativ		Enkeltpumpe	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	
			Dobbelpumpe						•	•	•	•	•	•	
			Pumpemotor – fast hastighet ²⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Pumpedrift – variabel tvillinghastighet (enkel pumpe)	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	
			Pumpedrift – variabel tvillinghastighet (dobbel pumpe)						•	•	•	•	•	•	
			Pumpemotor – variabel kapasitet (enkeltpumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – variabel kapasitet (dobbelpumpe)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant utgangstrykk (enkeltpumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant utgangstrykk (dobbelpumpe)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant differensialtrykk (enkeltpumpe) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
6	Hydraulikkalternativer		Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Vannskilleventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
7	Alternativer for omgivelser		Behandling av ribbkonvektor – epoksy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Gummiputer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	
			Høytrykksvifte ⁴⁾		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel u. nøytral ⁵⁾	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S0
8	Diverse alternativer		Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Ekstern LAN-tilkobling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	
			Kjølevæskemåler						•	•	•	•	•	•	

1) Systemet kan leveres uten pumpe, men for å oppfylle kravene til samsvar med EUs ErP må installasjonen inkludere en pumpe med variabel hastighet.

2) Pumpemotor med fast hastighet på Chiller med bare kjøling passer bare for installasjoner utenfor EU pga. ErP-samsvar.

3) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.

4) Høytrykksvifte er ikke tilgjengelig på modell 20 pga. kabinettdesign.

5) Strømforsyning uten nøytral er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.



Tabell for alternativer 140–210

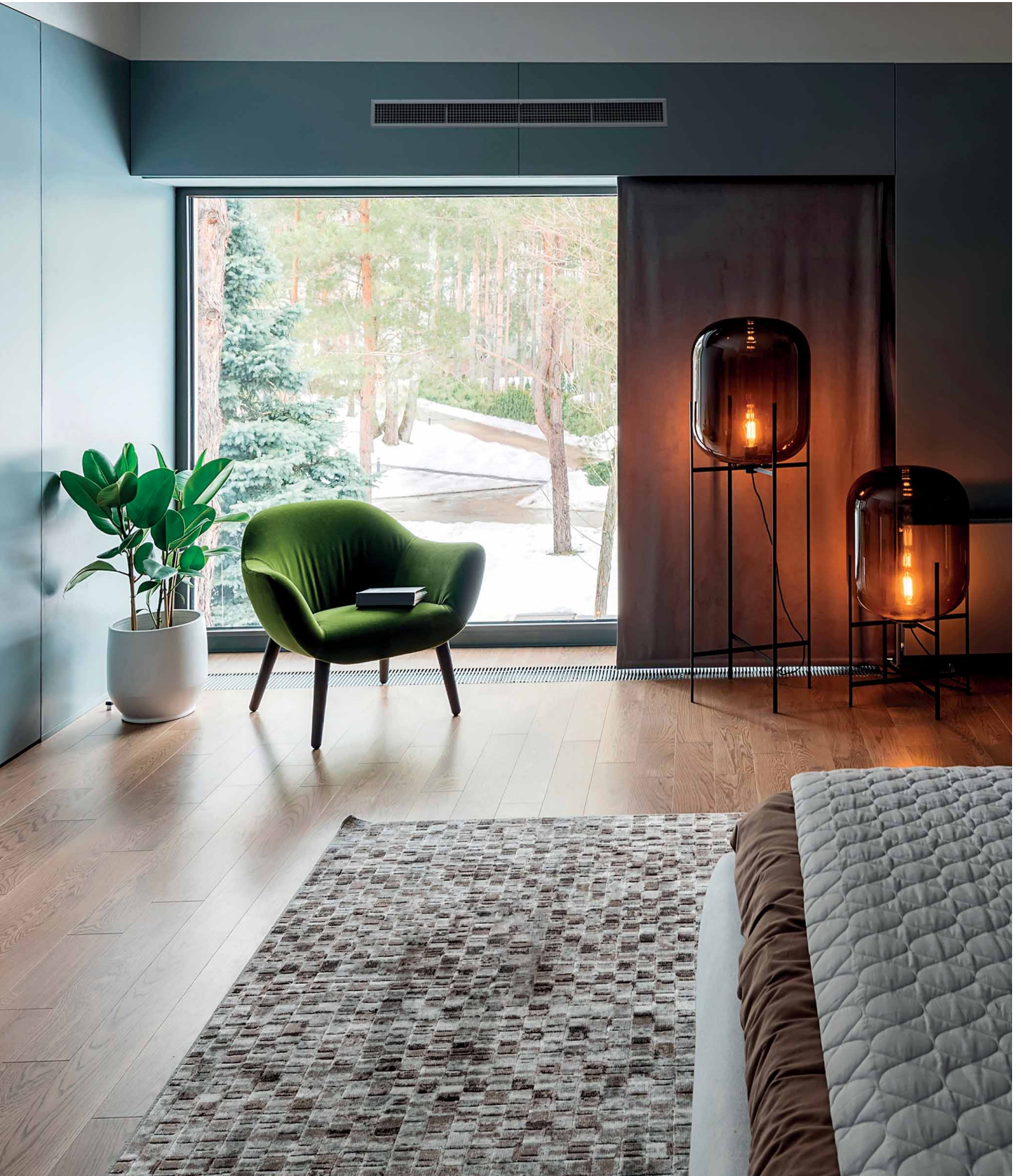
Alternativ	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell				
				140	150	170	190	210
1	Kapasitet							
2	Kjølevæske og kompressortype	W	R410A fast hastighet	•	•	•	•	•
3	Buffertankalternativ	NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Buffertank (stor)	•	•	•	•	•
4	Pumpealternativ		Ingen pumpe ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkeltpumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Enkeltpumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbelpumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbelpumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Pumpemotor – fast hastighet ²⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpedrift – variabel tvillinghastighet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrift – variabel tvillinghastighet (dobbel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – variabel kapasitet (enkeltpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – variabel kapasitet (dobbelpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant utgangstrykk (enkeltpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant utgangstrykk (dobbelpumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor – konstant differensialtrykk (enkeltpumpe) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0
	Pumpemotor – konstant differensialtrykk (dobbelpumpe) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0		
6	Hydraulikkalternativer		Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•
			Vannskilleventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulikkåmålere	•	•	•	•	•
7	Alternativer for omgivelser		Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std
			Behandling av ribbekonvektor – epoksy	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std
			Høytrykksvifte	•	•	•	•	•
8	Diverse alternativer		Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel u. nøytral	•	•	•	•	•
			Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilkobling	Std	Std	Std	Std	Std
			Kjølevæskemåler	•	•	•	•	•

1) Systemet kan leveres uten pumpe, men for å oppfylle kravene til samsvar med EUs ErP må installasjonen inkludere en pumpe med variabel hastighet.

2) Pumpemotor med fast hastighet på Chiller med bare kjøling passer bare for installasjoner utenfor EU pga. ErP-samsvar.

3) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.

Fremhevede viftekonvektorfunksjoner



Viftekonvektorer: Designet med tanke på brukeren, perfekt designet for å tilpasses enhver installasjon. Gir komfort i hoteller, butikker, restauranter, kontorer og private hjem.



1 Innovasjon for optimal komfort

Utvalg av viftekonvektorer for varme og kjøling med effekt fra 0,5 til 21,9 kW i kjøling, og fra 0,6 til 21,5 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 konvektor 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 enhetstyper som passer behovene dine med fleksible installasjonsalternativer. Valg av serviceside for hydraulikktilkoblinger, rørkonfigurasjon og horisontal eller vertikal installasjon for kanalmonterte enheter.

Viftekonvektorene 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 viftekonvektor 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.

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



PAW-FC-RC1
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.



PAW-FC-TC903
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte med 2 rør.

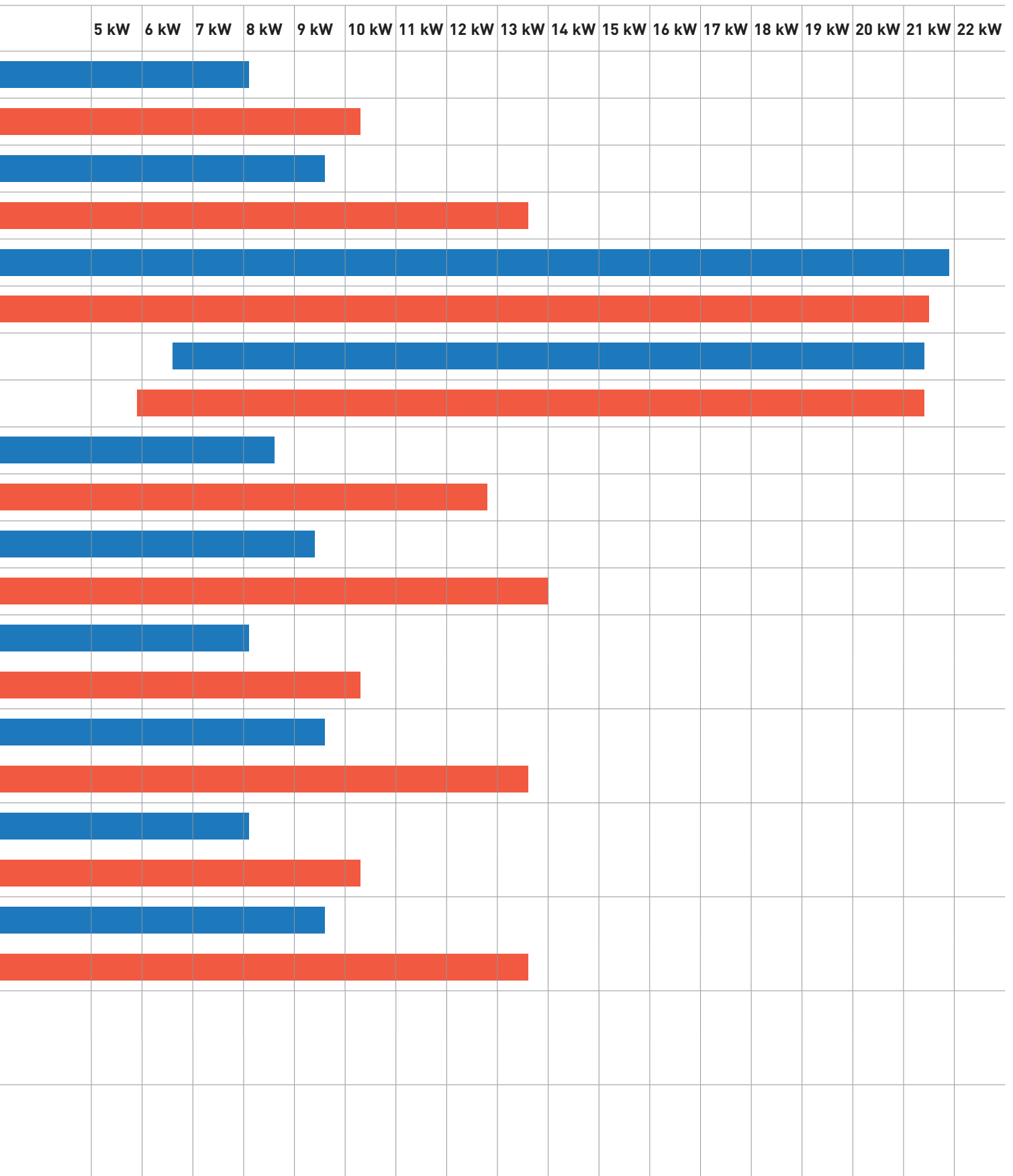


PAW-FC-907TC
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.

Utvalg av viftekonvektorer

Side	Viftetype	Drift	Kapasitetsområde	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
side 232 	AC	Kjøling	0,7 til 8,1 kW		■			
		Varme	0,7 til 10,3 kW		■			
	EC	Kjøling	0,5 til 9,6 kW		■			
		Varme	0,6 til 13,6 kW		■			
side 234 	AC	Kjøling	4,1 til 21,9 kW				■	
		Varme	4,7 til 21,5 kW				■	
	EC	Kjøling	6,6 til 21,4 kW				■	
		Varme	5,9 til 21,4 kW				■	
side 236 	AC	Kjøling	1,4 til 8,6 kW		■			
		Varme	1,1 til 12,8 kW		■			
	EC	Kjøling	1,4 til 9,4 kW		■			
		Varme	1,1 til 14,0 kW		■			
side 238 	AC	Kjøling	0,7 til 8,1 kW		■			
		Varme	0,7 til 10,3 kW		■			
	EC	Kjøling	0,5 til 9,6 kW		■			
		Varme	0,6 til 13,6 kW		■			
side 240 	AC	Kjøling	0,7 til 8,1 kW		■			
		Varme	0,7 til 10,3 kW		■			
	EC	Kjøling	0,5 til 9,6 kW		■			
		Varme	0,6 til 13,6 kW		■			
side 242 	AC	Kjøling	1,0 til 3,9 kW		■			
		Varme	1,4 til 4,1 kW		■			

Values indicated are for the full operating range. The data shown within the tables following are indicative of specific installation conditions. For full details relating to performance and operating conditions, please refer to the technical data manual.





PAW-FC-903TC
Kontroll (tilleggsutstyr).
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontroll (tilleggsutstyr).
Avansert kablet fjernkontroll.

Viftekonvektorer – kanalmontert (AC)

	PAW-		FC-D11-1(-R)	FC-D15-1(-R)	FC-D24-1(-R)	FC-D28-1(-R)	FC-D40-1(-R)	FC-D55-1(-R)	FC-D65-1(-R)	FC-D90-1(-R)
2 rør	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
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC4A-D010L	FC4A-D020L	FC4A-D030L	FC4A-D040L	FC4A-D050L	FC4A-D060L	FC4A-D070L	FC4A-D080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC4A-D010R	FC4A-D020R	FC4A-D030R	FC4A-D040R	FC4A-D050R	FC4A-D060R	FC4A-D070R	FC4A-D080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 lydtrykksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
Maksimalt eksternt trykk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømførbruk 2 rør	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Strømførbruk 4 rør	Med / S-Hi	W	24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Mål	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vekt	2 / 4 rør	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

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. Se håndboken med tekniske data for flere trykarakteristikker.
* Referanser for viftekonvektorer gyldige fra oktober 2020.

Teknisk fokus

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

Driftsgrenser

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





PAW-FC-907TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll
for EC-vifter.

Viftekonektorer – kanalmontert (EC)

2 rør	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
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
4 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6	6,4/8,8
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2	5,6/8,0
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242	1093/1511
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3	47,2/86,7
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9	4,5/6,2
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194	783/1065
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1	107,6/214,8
Lydnivåer											
Globalt lydeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 lydtrykksnivå ⁴⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079	1222/1864
Maksimalt eksternt trykk		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data											
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømføring 2 rør	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
Strømføring 4 rør	Med / S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116	60/188
Vanntilkoblinger											
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4 rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt											
Mål	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316	223 x 653 x 1233
Vekt	2 / 4 rør	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

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)-karakteristikene 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. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker.

Teknisk fokus

- 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

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Kan installeres både horisontalt og vertikalt*
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

Driftsgrenser

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

* PAW-FC2E-F040 og PAW-FC4E-F040 kan bare installeres horisontalt.



ERP 2018: i samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



PAW-FC-903TC
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Avansert kablet
fjernkontroll.

Viftekonvektorer – kanalmontert med høyt statisk trykk (AC)

2 rør	Venstretilkobling		PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
	Høyretilkobling		PAW-FC2A-E070R	PAW-FC2A-E150R	PAW-FC2A-E180R	PAW-FC2A-E210R	PAW-FC2A-E240R*	PAW-FC2A-E270R*
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	5,5/6,4	11,5/14,2	11,5/15,0	13,7/18,6	19,8/23,3	23,0/27,5
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	4,2/5,1	9,2/12,2	9,5/13,1	9,9/13,7	14,9/17,8	16,3/19,7
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	951/1095	1979/2437	1979/2589	2357/3201	3410/4015	3951/4740
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	42,5/56,2	19,9/29,3	19,6/32,0	28,8/51,5	25,2/34,2	25,2/35,3
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	8,6/12,7	14,2/20,0	16,3/23,2	16,5/23,4	26,3/32,6	27,5/33,7
4 rør	Venstretilkobling		PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
	Høyretilkobling		PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	5,4/6,0	10,1/11,9	11,2/13,6	14,4/18,8	17,7/20,5	19,9/23,4
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	4,1/4,7	8,4/10,9	9,1/12,0	10,6/14,5	13,9/16,3	14,9/17,8
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	924/1035	1739/2044	1928/2335	2478/3241	3053/3526	3427/4032
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	52,1/64,4	13,5/18,4	17,4/25,0	35,2/59,1	25,0/33,0	23,3/31,5
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	6,0/7,4	11,8/15,9	11,9/15,9	11,9/16,0	11,1/13,5	11,1/13,5
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	1029/1266	2038/2746	2045/2745	2051/2747	1910/2329	1910/2329
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	30,7/43,6	167,6/293,0	100,8/174,3	101,4/174,6	87,8/120,3	53,3/72,5
Lydnivåer								
Lydeffekt retur + utstrålt	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Lydeffekt utstrømning	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Lydtrykk ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Vifte								
Nummer	1							
Luftstrøm 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	1091/1562	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	3130/3923
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	1132/1496	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	3130/3923
Maksimalt eksternt trykk		Pa	110	200	200	200	220	220
Filter			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Elektriske data								
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømførbruk	Med / S-Hi	W	182/222	421/675	421/675	421/675	530/673	530/673
Vanntilkoblinger								
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Kjøling	Tomme	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
4 rør		Tomme	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mål og vekt								
Mål	H x B x D	mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vekt		kg	42	63	65	67	76	80

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) Informative data: Med utgangspunkt i hypotetisk lyddemping i rommet og installasjon på 21 dB.

De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 50 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker.

* Høy viftehastighet brukt for verdier for kapasitet, vanngjennomstrømning, lyd og luftstrøm.

Teknisk fokus

- 6 størrelser
- Kjølekapasitet fra 4,1 til 21,9 kW
- Varmekapasitet fra 4,7 til 21,5 kW
- AC-viftemotor med 5 hastigheter

Hovedfunksjoner og tilbehør

- 2 og 4 rør, venstre- og høyrehånds konfigurasjon
- Statisk trykk opptil 220 Pa
- Tolags isolasjon
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter

Driftsgrenser

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





PAW-FC-907TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll
for EC-vifter.

Viftekonvektorer – kanalmontert med høyt statisk trykk (EC)

2 rør	Venstretilkobling		PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
	Høyretilkobling		PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	11,3/14,5	13,1/17,3	14,2/19,0	16,1/20,3	18,1/23,1
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	9,1/12,1	10,3/14,1	10,9/15,0	12,4/16,2	13,6/17,8
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	1945/2498	2259/2979	2451/3275	2766/3498	3120/3972
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	19,3/30,7	24,9/41,5	31,0/53,8	17,1/26,4	16,4/25,4
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	15,8/20,7	17,9/24,3	19,4/26,8	20,8/27,5	22,8/30,4
4 rør	Venstretilkobling		PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E270L
	Høyretilkobling		PAW-FC4E-E150R	PAW-FC4E-E180R	PAW-FC4E-E210R	PAW-FC4E-E240R	PAW-FC4E-E270R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	9,1/11,6	10,2/13,0	12,6/16,4	14,0/17,5	15,3/19,5
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	7,6/10,1	8,4/11,2	9,9/13,4	11,0/14,2	11,8/15,5
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	1567/2005	1764/2243	2175/2826	2409/3020	2641/3359
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	11,1/17,7	14,7/23,2	27,5/45,4	15,9/24,5	14,5/22,4
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	5,8/7,3	10,0/12,8	10,1/12,9	8,3/10,3	8,2/10,5
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	991/1264	1729/2211	1734/2227	1421/1780	1407/1804
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	45,6/70,1	74,1/116,4	74,5/118,0	55,9/78,7	33,9/48,9
Lydnivåer							
Lydeffekt retur + utstrålt	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Lydeffekt utstrømning	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Lydtrykk ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Vifte							
Nummer	1						
Luftstrøm 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Maksimalt eksternt trykk		Pa	300	300	300	300	300
Elektriske data							
Spenning		V					
Strømtilførsel	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsøk	Med / S-Hi	W	172/246	172/246	172/246	237/364	237/364
Vanntilkoblinger							
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 rør	Kjøling	Tomme	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Varme	Tomme	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mål og vekt							
Mål	H x B x D	mm	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vekt		kg	63	65	67	76	80

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) Informative data: Med utgangspunkt i hypotetisk lyddemping i rommet og installasjon på 21 dB.

De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 50 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker.

Teknisk fokus

- 5 størrelser
- Kjølekapasitet fra 6,6 til 19,9 kW
- Varmekapasitet fra 5,9 til 21,4 kW
- EC-vifte med lavt energiforbruk

Hovedfunksjoner og tilbehør

- 2 og 4 rør, venstre- og høyrehånds konfigurasjon
- Statisk trykk opptil 300 Pa
- Tolags isolasjon
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter

Driftsgrenser

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





PAW-FC-903TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontroll
(tilleggsstyr).
Avansert kablet
fjernkontroll.

Viftekongvektorer – 4-veis kassett (AC)

2 rør			PAW-FC2A-U020	PAW-FC2A-U030	PAW-FC2A-U040	PAW-FC2A-U050	PAW-FC2A-U060	PAW-FC2A-U070
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,8/2,4	2,7/4,0	3,5/4,7	4,4/6,1	5,4/7,2	6,5/8,6
Følingskapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,2/3,0	2,6/3,6	3,4/4,8	4,0/5,4	4,8/6,4
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	303/404	493/683	597/801	762/1042	937/1233	1111/1476
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	6,8/10,9	8,5/14,4	11,2/18,3	13/21,9	7,5/11,5	13/20,5
Varmekapasitet ²⁾	Med / Hi	kW	2,5/3,25	3,7/4,5	4,6/6,2	6,0/8,1	7,4/10,0	9,2/12,0
4 rør			PAW-FC4A-U020	PAW-FC4A-U030	PAW-FC4A-U040	—	PAW-FC4A-U060	PAW-FC4A-U070
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,7/3,4	3,3/4,0	—	4,9/6,6	6,0/7,5
Følingskapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,4/1,8	2,1/2,6	2,6/3,2	—	3,8/5,1	4,6/5,9
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	258/359	465/576	563/683	—	851/1137	1030/1294
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	8,9/13,6	8,3/11,6	11,2/15,3	—	13,9/22,2	18,9/27,5
Varmekapasitet ²⁾	Med / Hi	kW	0,9/1,2	3,1/3,8	3,5/4,1	—	5,5/7,0	7,1/8,9
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	153/201	530/658	603/699	—	939/1210	1214/1540
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	33,4/53,6	24,2/35	30,9/39,8	—	13,8/20,7	20,8/30,9
Lydnivåer								
Globalt lydeffektnivå 2 rør	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Globalt lydeffektnivå 4 rør	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydtrykksnivå 2 rør ²⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Globalt lydtrykksnivå 4 rør ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Vifte								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftstrøm	Med / Hi	m ³ /t	450/659	504/734	626/900	720/979	824/1159	1080/1447
Filter			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektriske data								
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Strømforbruk 2 rør	Med / Hi	W	35/58	34/58	58/99	41/66	61/88	92/125
Strømforbruk 4 rør	Med / Hi	W	35/58	34/58	58/99	—	61/88	92/125
Vanntilkoblinger								
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør	Tomme		3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Kjøling	Tomme	3/4	3/4	3/4	—	1	1
4 rør	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mål og vekt								
Mål inkludert panel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Vekt		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

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) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lydemping i rommet og installasjon på -9 dB(A).

Teknisk fokus

- 6 størrelser*
- Kjølekapasitet fra 1,4 til 8,6 kW
- Varmekapasitet fra 1,1 til 12,8 kW
- AC-viftemotor med 3 hastigheter

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Veldig lave lydnivåer
- Rask adgang ved å enkelt fjerne frontgrillen
- Alle tilkoblinger: sitter på samme side
- Galvanisert stålblikk med termisk og akustisk isolasjon, slik at man unngår kondensering på huset og oppnår god lydemping
- Luftfilter av syntetisk type som kan rengjøres

Driftsgrenser

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

* 5 tilgjengelige størrelser for konfigurasjon med 4 rør.





PAW-FC-907TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll
for EC-vifter.

Viftekonvektorer – 4-veis kassett (EC)

2 rør			PAW-FC2E-U020	PAW-FC2E-U030	PAW-FC2E-U040	PAW-FC2E-U050	PAW-FC2E-U060	PAW-FC2E-U070
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,8/2,4	2,9/4,0	3,5/4,7	4,4/6,1	5,5/7,2	6,5/9,6
Følingskapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,2/3,1	2,7/3,6	3,5/4,7	4,1/5,4	4,9/7,2
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	306/409	497/688	604/808	765/1050	944/1243	1119/1649
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	6,9/11,2	8,6/14,6	11,4/18,6	13,1/22,2	7,6/11,7	13,1/24,6
Varmekapasitet ²⁾	Med / Hi	kW	2,5/3,2	3,7/4,5	4,6/6,2	6,0/8,1	7,4/10,0	9,2/13,0
4 rør			PAW-FC4E-U020	PAW-FC4E-U030	PAW-FC4E-U040	—	PAW-FC4E-U060	PAW-FC4E-U070
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,5/2,0	2,7/3,4	3,2/4,0	—	5,0/6,6	6,1/7,9
Følingskapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,4/1,9	2,1/2,6	2,6/3,3	—	3,8/5,1	4,7/6,3
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	262/344	464/581	556/690	—	858/1144	1041/1366
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	9,1/14,0	8,2/11,7	10,9/15,5	—	14,1/22,4	19,2/30,1
Varmekapasitet ²⁾	Med / Hi	kW	0,9/1,2	3,1/3,8	3,5/4,1	—	5,5/7,0	7,1/9,8
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	153/201	530/658	603/699	—	939/1210	1214/1686
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	33,4/53,6	24,2/35	30,9/39,8	—	13,8/20,7	20,8/36
Lydnivåer								
Globalt lydeffektnivå 2 rør	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Globalt lydeffektnivå 4 rør	Lo / Med / Hi	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydtrykksnivå 2 rør ²⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Globalt lydtrykksnivå 4 rør ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Vifte								
Nummer			1					
Luftstrøm	Med / Hi	m ³ /t	450/659	504/734	626/900	720/979	824/1159	1080/1598
Filter			G1					
Elektriske data								
Strømtilførsel	Spenning	V	230					
	Fase		Énfase					
	Frekvens	Hz	50					
Strømføring 2 rør	Med / Hi	W	13/29	14/32	22/57	12/25	23/25	40/115
Strømføring 4 rør	Med / Hi	W	13/29	14/32	22/57	—	23/46	40/115
Vanntilkoblinger								
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 rør	Kjøling	Tomme	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mål og vekt								
Mål inkludert panel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Vekt		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

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) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lydemping i rommet og installasjon på -9 dB(A).

Teknisk fokus

- 6 størrelser*
- Kjølekapasitet fra 1,4 til 9,4 kW
- Varmekapasitet fra 1,1 til 14,0 kW
- EC-vifte med lavt energiforbruk

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Veldig lave lydnivåer
- Rask adgang ved å enkelt fjerne frontgrillen
- Alle tilkoblinger: sitter på samme side
- Galvanisert stålblikk med termisk og akustisk isolasjon, slik at man unngår kondensering på huset og oppnår god lydemping
- Luftfilter av syntetisk type som kan rengjøres

Driftsgrenser

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

* 5 tilgjengelige størrelser for konfigurasjon med 4 rør.





PAW-FC-903TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontroll
(tilleggsstyr).
Avansert kablet
fjernkontroll.

Viftekonektorer – takmodell (AC)

2 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC2A-T010R	FC2A-T020R	FC2A-T030R	FC2A-T040R	FC2A-T050R	FC2A-T060R	FC2A-T070R	FC2A-T080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 lydtrykksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsbruk 2 rør	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Strømforsbruk 4 rør	Med / S-Hi	W	24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Mål	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vekt	2 / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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.

Teknisk fokus

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

Driftsgrenser

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





PAW-FC-907TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll
for EC-vifter.

Viftekonvektorer – takmodell (EC)

2 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3
4 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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
Globalt lydtrykksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsøk 2 rør	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108
Strømforsøk 4 rør	Med / S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Mål	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vekt	2 / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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.

Teknisk fokus

- 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

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

Driftsgrenser

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





PAW-FC-903TC
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Avansert kablet
jernkontroll.



PAW-FC-RCFS
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Integrert kontroll for
gulvstående
viftekonvektor (AC).

Viftekonvektorer – gulvmodell (AC)

2 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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 lydtrykksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsbruk 2 rør	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Strømforsbruk 4 rør	Med / S-Hi	W	24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Mål	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vekt	2 / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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.

Teknisk fokus

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter
- PAW-FSF-føtter for gulvstående enheter

Driftsgrenser

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





PAW-FC-907TC
Kontroll
(tilleggsstyr).
Kablet fjernkontroll
for EC-vifter.

Viftekonvektorer – gulvmodell (EC)

2 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3
4 rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6
Følingskapasitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3
Varmekapasitet ²⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9
Vannstrøm	Med / S-Hi	l/t	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194
Fall i vanntrykk	Med / S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	S-Lo / Med / S-Hi	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
Globalt lydtrykksnivå ³⁾	S-Lo / Med / S-Hi	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
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093
Luftstrøm 4 rør	Med / S-Hi	m ³ /t	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsøk 2 rør	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108
Strømforsøk 4 rør	Med / S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2 rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Mål	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vekt	2 / 4 rør	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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.

Teknisk fokus

- 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

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Tappepanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter
- PAW-FSF-føtter for gulvstående enheter



ERP 2018: i samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

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



PAW-FC-903TC
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontroll
(tilleggsutstyr).
Avansert kablet
fjernkontroll.



IR-kontroll
Infrarød
fjernkontroll med
IR-versjoner.

Viftekonvektorer – veggmontert (AC)

2 rør			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Total kjølekapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Følingskapasitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Vannstrøm	Med / Hi	l/t	231/287	291/418	508/609	535/669
Fall i vanntrykk	Med / Hi	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Varmekapasitet ²⁾	Med / Hi	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Lydnivåer						
Lydeffektnivå	Lo / Med / Hi	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtrykksnivå ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Vifte						
Nummer			1	1	1	1
Luftstrøm	Med / Hi	m ³ /t	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriske data						
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230
	Fase		Énfase	Énfase	Énfase	Énfase
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklasse		A	3	3	3	3
Strømførbud	Med / Hi	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Vanntilkoblinger						
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Tilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt						
Mål	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
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 m² og gjenklang på 0,5 sekunder og en avstand på 1 m.

Teknisk fokus

- 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 ventil PÅ/AV
- 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

Driftsgrenser

Inngangstemperatur vann	Fra 5 til 60 °C
Inndørs lufttemperatur	Fra 6 til 40 °C



ErP 2018: i samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Tilbehør til viftekonvektorventil

Generell informasjon

- Ulike valgfrie ventilkonfigurasjoner
- Egner seg for viftekonvektorer med 2 og 4 rør
- 2-veis og 3-veis ventiloppsett

Viftekonvektortype	Konfigurasjon for viftekonvektorrør	Modellreferanse	Beskrivelse	Modellkompatibilitet
Tak, gulvstående og kanalmontert	2 rør	PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veis ventil + tappepanne	2-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller D11-D55 og 010-060
		PAW-FC-2WY-65/90-1		2-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller D65-D90 og 070-080
		PAW-FC-2WY-F040		Kanalmontert modell F040 med 2 rør
		PAW-FC-3WY-11/55-1	3-veis ventil + tappepanne	2-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller D11-D55 og 010-060
		PAW-FC-3WY-65/90-1		2-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller D65-D90 og 070-080
		PAW-FC-3WY-F040		Kanalmontert modell F040 med 2 rør
	4 rør	PAW-FC4-2WY-010	2-veis ventil + tappepanne	4-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller 010-060
		PAW-FC4-2WY-070		4-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller 070-080
		PAW-FC4-2WY-F040		Kanalmontert modell F040 med 4 rør
		PAW-FC4-3WY-010	3-veis ventil + tappepanne	4-rørs kanalmontert, takmontert og gulvstående modell 010
		PAW-FC4-3WY-020		4-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller 020-060
		PAW-FC4-3WY-070		4-veis takmodeller, gulvstående og kanalmonterte modeller 070-080
	PAW-FC4-3WY-F040	Kanalmontert modell F040 med 4 rør		
Høyt statisk kanalmontert	2 rør	PAW-FC2-2WY-E070	2-veis ventil + tappepanne	2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E070
		PAW-FC-2WY-150		2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180
		PAW-FC2-2WY-E210		2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240
		PAW-FC2-3WY-E070	3-veis ventil + tappepanne	2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E070
		PAW-FC-3WY-150		2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180
		PAW-FC2-3WY-E210		2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240
	4 rør	PAW-FC4-2WY-E070	2-veis ventil + tappepanne	4-rørs høyt statisk kanalmontert modell E070
		PAW-FC4-2WY-E150		4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180
		PAW-FC4-3WY-E210		4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240
		PAW-FC4-3WY-E070	3-veis ventil + tappepanne	4-rørs høyt statisk kanalmontert modell E070
		PAW-FC4-3WY-E150		4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180
		PAW-FC4-3WY-E210		4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240
Kassett	2 rør	PAW-FC2-2WY-U020	2-veis ventil + tappepanne	2-rørs kassettmodeller U020-U040
		PAW-FC2-2WY-U050		2-rørs kassettmodeller U050-U070
		PAW-FC2-3WY-U020	3-veis ventil + tappepanne	2-rørs kassettmodeller U020-040
		PAW-FC2-3WY-U050		2-rørs kassettmodeller U050-070
	4 rør	PAW-FC4-2WY-U020	2-veis ventil + tappepanne	3-rørs kassettmodeller U020-U040
		PAW-FC4-2WY-U050		3-rørs kassettmodeller U050-U070
		PAW-FC4-3WY-U020	3-veis ventil + tappepanne	3-rørs kassettmodeller U020-U040
		PAW-FC4-3WY-U050		3-rørs kassettmodeller U050-U070
Veggmontert	2 rør	PAW-FC2-2WY-K007	2-veis ventil + tappepanne	2-rørs veggmontert K007-K022
		PAW-FC2-3WY-K007		2-rørs veggmontert K007-K022



Panasonics kondenseringsanlegg med naturlig kuldemedium

Panasonics CR-serie av CO₂-kondenseringsanlegg er en ideell løsning for supermarkeder, storkiosker og bensinstasjoner.

Det er svært avgjørende å alltid holde mat fersk ved riktig temperatur i montre eller kjølerom. Og en av de største utfordringene for disse detaljistene har vært de dyre virkningene av driftsfeil i kjølingen, som kan føre til kostbare produktsvinn.

Naturlig CO₂-kuldemedium

CO₂ er et svært attraktivt kuldemedium ut fra et miljøperspektiv.

Null ODP og «GWP» (globalt oppvarmingspotensial)=1 betyr naturlig substans i atmosfæren.

Panasonic er nå i stand til å gi en løsning i Europa med CO₂-kjølesystemer for å forhindre global oppvarming og for å støtte miljøvennlige detaljvirksomheter.

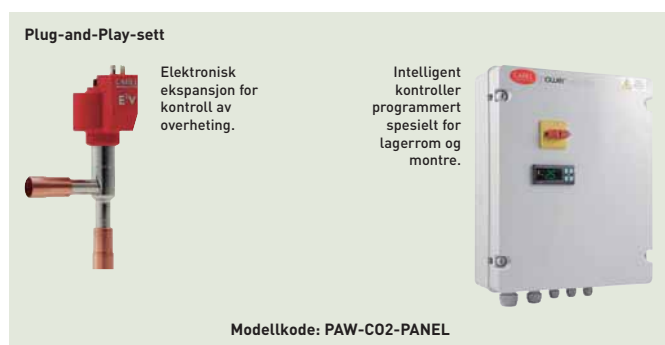


CR-serien CO₂ kondenseringsanlegg med pålitelig teknologi.

CR-serien er produsert i Japan med utmerket kvalitetskontroll etablert av fagkyndig fabrikkteam. CO₂-rotasjonskompressorer med 2-trinns kompresjon fra Panasonic er konstruert for å komprimere kuldemediet to ganger. Det reduserer lasten under drift med halvparten sammenlignet med 1-trinns kompresjon av kuldemediet og gir bedre holdbarhet og pålitelighet. Den miljøvennlige og pålitelige løsningen for storkiosker, supermarkeder, bensinstasjoner og kjølerom.

Ny modellserie, 7,5 kW MT-type.

Drift ved middels temperatur (innstillingspunkt for fordampningstemperatur -20 ~ -5 °C). Maksimal kjølekapasitet: 7,4 kW* (ET -10 °C AT 32°). Slank og lett enhet med 1 vifte. Varmegjenvinningsport tilgjengelig.



Spar installasjonstid med et Plug-and-Play-sett.

For å sikre en rask og enkel installasjon av produktet har Panasonic konstruert en énboksløsning som inkluderer en forprogrammert panelkontroller, elektronisk ekspansjonsventil og alle nødvendige sensorer, som leveres med lettforståelige instruksjoner.

Modbus-kompatibilitet med overvåkingsystem.

Panasonics CO₂-kondenseringsaggregat kan overvåkes av de mest brukte overvåkingsystemene fra f.eks. CAREL, Eliwell og Danfoss. Overvåkingsystemene sørger for lagring, overvåkning og rapportering av temperaturforhold osv. for hele CO₂-anlegget.



Velg den grønne løsningen fra Panasonic

Hvorfor CO₂? Naturlig kuldemedium

EUs F-gassforskrift er en nøkkelprioritet for europeiske land. Den sørger for overholdelse av Kigali-tillegget som støtter internasjonale klimaforpliktelser for klimagasser og leder an til den globale overgangen til klimavennlige HFK-frie teknologier.

Karbondioksid (R-744) finner sin plass igjen i kjøleverdenen. Motivert av miljøhensyn, krever lovverket økt innføring av «alternative» kuldemedier, og CO₂ er en av disse.

Den følgende tabellen viser hvor bra ytelsen til R744 (CO₂) er med hensyn til miljøinnvirkning og sikkerhet.

ODP (ozonnedbrytningspotensial) = 0 – GWP (globalt oppvarmingspotensial) = 1					
	Neste generasjon kuldemedier			Aktuelt kuldemedier	
	CO ₂	Ammoniak	Isobutan	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Antennelighet	Ikke-antennelig	Lett antennelig	Antennelig	Ikke-antennelig	Ikke-antennelig
Giftighet	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei

Transkritiske CO₂-kondenseringsanlegg CR-serie

- Settpunkter ved middels eller lav temperatur tilgjengelige avhengig av anvendelsesområder
- Høy COP ved høy omgivelsestemperatur på grunn av Panasonics rotasjonskompressor med 2-trinns komprimering av CO₂
- Kompakt og særdeles stillegående
- Kontroll av overføringstrykket for stabil kontroll av ekspansjonsventilen i montre (kun 1000VF8- og 1000VF8A-modeller)

* SEPR-verdiene har blitt testet ved et tredjepartslaboratorium.

CR-serien	Lav temperatur	Middels temperatur	Settpunktsområde for fordampningstemperatur (ET)
OCU-CR200VF5	✓	✓	-45 ~ -5 °C
OCU-CR400VF8	–	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	–	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C

16 kW MT/LT-Type (1000VF8A)

Både MT- og LT-alternativer.

Maksimum kjølekapasitet.

MT: Opptil 16 kW.

LT: Opptil 8 kW.

Fleksibel installasjon.

- Maksimal rørlengde: 100 m
 - Høyt ytre statisk trykk: 58 Pa
 - Oppskalert tank 12 L
- 12 L-tanken inneholder ekstra kuldemedium når systemet stopper.
- Gjør det også enklere for montører, med større toleranse for optimal påfylling.

MT/LT-TYPE
200VF5
4 kW / 2 kW

MT-TYPE
400VF8
7,5 kW

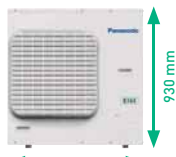
MT-TYPE
1000VF8 - 15 kW

MT/LT-TYPE
1000VF8A
16 kW / 8 kW

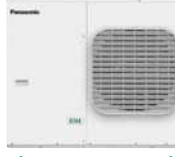
3,83
SEPR KJØLING*

1,92
SEPR FRYSING*


NYE
2020



900 mm





1143 mm



948 mm

Spar installasjonstid med et Plug-and-Play-sett

For å sikre en rask og enkel installasjon av produktet har Panasonic konstruert en énboksløsning som inkluderer, en forprogrammert kontroll, elektronisk ekspansjonsventil og alle nødvendige sensorer, som leveres med lettforståelige instruksjoner.


+

Plug-and-Play-sett

Elektronisk ekspansjon for kontroll av supervarme.

Intelligent kontroll programert spesielt for lagerrom og montre.


Modellkode: PAW-C02-PANEL



Modbus-kompatibel med overvåkingssystem

Panasonics CO₂-kondensatorer i CR-serien kan overvåkes av de mest brukte overvåkingssystemene fra f.eks. CAREL, Eliwell og Danfoss. Overvåkingssystemene sørger for lagring, overvåkning og rapportering av temperaturforhold osv. for hele CO₂-kondensatorsystemer i butikker.

Overvåkingssystem

 Standard boss og boss-mini	 AK-SM-serien	 TelevisGo
---	---	--



Type (MT: middels temperatur, LT: lav temperatur)		MT (4 kW) / LT (2 kW)	NYE MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT(16 kW) / LT (8 kW)
Standardmodell		OCU-CR200VF5	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Modell med rusthemmende belegg		OCU-CR200VF5SL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Strømforsyning	Spenning	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415
	Fase		Énfaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kjølekapasitet ved fordampningstemperatur -10 °C lufttemperatur 32 °C	kW	3,70	6,90	14,00	15,10
	kW	1,80	—	—	8,00
Fordampertilkobling		Flere ¹⁾	Flere ¹⁾	Flere	Flere
Fordampningstemperatur Min. ~ Maks.		°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5
Omgivelsestemperatur Min. ~ Maks.		°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Kuldemedium			R744	R744	R744
Tillatt trykk væskelinje		MPa	12	8	8
Tillatt trykk innsugningslinje		MPa	8	8	8
Ekstern alarm til brukersystem. Digital inngang. Spenningsløs kontakt			Ja	Ja	Ja
Elektromagnetisk ventil for væskerør		V AC	220/230/240	380/400/415	220/230/240
PÅ/AV-signal for monterdrift. Digital inngang. Spenningsløs kontakt			Ja	Ja	Ja
Modbus-kommunikasjonsledning (RS485)		Porter	2	2	2
Kompressorstype			2-trinns roterende	2-trinns roterende	2-trinns roterende
Mål H x B x D		mm	930x900x437	948x1143x609	1941x890x890
Nettvekt		Kg	70	TBC	293
Rørnetttilkoblinger	Sugerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	3/4(19,05)
	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	5/8(15,88)
Lengde på rørrnett		m	25	TBC	100 ²⁾
Standard ytelse	Omgivelsestemperatur	°C	32	32	32
	Fordampningstemperatur	°C	-10 -35 -10 -35	-10 -10	-10 -10 -10 -35 -10 -35
	Kjølekapasitet	kW	3,70 1,80 3,70 1,80	6,90 6,90	14,00 14,00 15,10 8,00 15,10 8,00
	Strømførbbruk	kW	1,79 1,65 1,79 1,65	TBC TBC	8,20 8,20 8,20 7,57 8,20 7,57
	Nominell lastampere	A	7,94 7,26 7,94 7,26	TBC TBC	12,60 12,60 12,60 11,60 12,60 11,60
	Lydtrykknivå	dB(A)	35,5 ³⁾ 35,5 ³⁾ 35,5 ³⁾ 35,5 ³⁾	TBC TBC	36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾
PED			I	II	II
Luftvolum		m ³ /min	54	TBC	220
Ekstern statisk trykk		Pa	17	TBC	58
Varmegjennvinningsport			—	Ja	—
Tørkefilter væskerør, diameter 6,35 mm			Inkludert	TBC	—
Tørkefilter væskerør, diameter 15,88 mm			—	TBC	Inkludert

Nødvendig tilbehør

Tilkobling for vacuumering og service	SPK-TU125	Ja (må bestilles)	TBC	Ja (må bestilles)	Ja (må bestilles)
Sugefilter, diameter 19,05 mm (ytre sveisediameter)	S-008T	—	TBC	Ja (må bestilles)	Ja (inkludert: levert med enheten)

Tilbehør

PAW-C02-PANEL	Rom- og overhete-kontroll med både panel + ekspansjonsventil
SPK-TU125	Tilkobling for vacuumering og service

Tilbehør

S-008T	Sugefilter
PZ-68S (reservedel) ⁵⁾	Olje

1) Spør en selger hvis du har flere tilkoblinger. 2) PZ-68S (olje) må tilsettes hvis >50 m. 3) Fordampningstemperatur -10 °C, 65 S-1, 10 m fra produktet. 4) Fordampningstemperatur -10 °C, 60 S-1, 10 m fra produktet. 5) Ta kontakt med autoriserte Panasonic-forhandlere.



Energibesparelse

R32

Våre varmepumper som inneholder det nye kuldemedium R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential) sammenlignet med andre kuldemedium. R32 har helt klart en mindre miljøpåvirkning enn noensinne.

A++

ErP 55°C

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

A++

ErP 35°C

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

A+

VARMTVANN

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

A-KLASSE-
VANNPUMPE

AUTOHASTIGHET

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

A+++

8,5 SEER

Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SEERverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.

A+++

5,1 SCOP

Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SCOPverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.

38%

ECONAVI

Econavi for husholdning. Sollyssensor-teknologi kan registrere og redusere energisløsing ved å optimere klimaanleggsdriften etter romforholdene. Du kan spare energi med bare ett knappetrykk.

28%

ECONAVI

Kommersiell Econavi. Intelligent sensor for menneskelig aktivitet og ny sollys sensor som registrerer og reduserer energiforbruket ved å optimalisere driften av maskinen i forhold til innklimaet. Kun et trykk og du kan spare energi.

INVERTER+

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

INVERTER

Inverter-serien gir større effektivitet og mer komfort. Sørger for mer nøyaktig temperaturkontroll, uten for høye eller lave temperaturer, og holder omgivelsestemperaturen konstant med lavere energiforbruk og en betydelig reduksjon i støy- og vibrasjonsnivåer.



Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.

Kompressor høy effektiv. En høy effektiv kompressortechnologi gir imponerende ytelse året rundt. For Big PACI-serien PE2.

To uavhengig styrte inverter-kompressorer (over 14 HK) oppnår høy virkningsgrad. Omkonstruerte komponenter i kabinetet gir ytelsesforbedringer, særlig under nominelle kjøleforhold og EER- ytelse.

Høyeffektivitetsmodeller oppnår høyere COP enn standardenheter og standardkombinasjoner.

Høy sesongbetinget effektivitet i kjølemodus. SEER overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281.

Høy sesongbetinget effektivitet i varmmodus. SCOP overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013.

ECOi-W-serien overholder ErP-direktivet. SEER overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281. SCOP overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013.

EC-motor grønn ventilasjon. Viftekonvektorserie med bedre effektivitet med EC-viftemotor (tilleggsutstyr).

Høy ytelse og innendørs kvalitet



Aquarea Høy Ytelse for hus med lavt strømforbruk. Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lave temperaturer eller gulvvarme, er høytytende Aquarea HK en god løsning. *COP på 5,33 for 3 kW J-generasjon.



Aquarea T-CAP for områder med ekstremt 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.



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



Vannfilter med magnet. Enkel tilgang og rask klemmeteknologi for J-generasjonen. Vannfilter kun for H-generasjonen.



60 °C utløpsvann. Når vannuttakstemperaturer på opptil 60 °C.



Vannstrømningssensor inkludert på J- og H-generasjon.



Panasonics nyeste innovasjon nanoE™ X hjelper deg å fjerne lukt og hemme vekst av visse bakterier og virus som er skadelige for deg og familiens generelle velvære.



PM2,5-filter. Finstøv (PM2,5) finnes svevende i luften, inkludert støv, smuss, røyk og væskedråper. Dette filteret kan fange PM2,5-partikler inkludert skadelige forurensende stoffer i tillegg til husstøv og pollen.



Støvsamlingsfilter. Dette filteret samler og beholder partikler som svever i luften, og gir dermed friskere luft i rommet.



Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Innleden avgir nesten umerkelige 18 dB(A).



Superstille. Ekstra stille versjon tilgjengelig som standard (med størrelsene 20–40 og 140–210).



Finstyring bidrar til å forhindre rask reduksjon i fuktigheten i rommet mens du opprettholder den innstilte temperaturen. Opprettholder en RH* på opptil 10 % høyere enn kjøleoperasjonen (*RH: Relativ fuktighet). Ideell når du sover med klimaanlegget på.



Lett tørk. Ved periodisk kontroll av kompressoren og innendørsenhetens vifte, gir «Ny lett tørk» deg komfort. Den sørger for effektiv avfukning i henhold til romtemperaturen.



Aerowings. Mer komfort med Aerowings. Direkte luftstrømning til taket for å skape kjøling med dusjeffekt via til klaffer innebygd i innendørsenheten.



Opptil 7 mmAq statisk trykk. Kanalbatteri med lavt statisk trykk RAC med statisk trykk opptil 7 mmAq.



Filter medfølger. Kanalbatteri med filter medfølger.



Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, +8 °C/+10 °C grader. På den måtenforhindrer du ved temperaturen i husetgår ned mot frysepunktet de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til oppvarming.



Panasonic har forlenget livet til kondensatorene våre med det spesielle antirustbelegget vårt.



STOR VIFTE

Stor vifte. Den store viften sørger for økte luftmengder i tillegg til stille drift ved lav hastighet.



DC-VIFTE

DC-vifte: Sikker og nøyaktig.



AUTOMATISK VIFTE

Drift av automatisk vifte. Praktisk mikroprosessorstyring justerer automatisk viftehastigheten til høy, middels eller lav, i samsvar med romsensoren, og opprettholder en behagelig luftstrøm i hele rommet.



SELVDIAGNOSTISERING

Selvdiagnosefunksjon. Ved å bruke elektroniske kontrollventiler, kan tidligere advarsler lagres og verifiseres på LCD-skjermen. Dette gjør det enklere å diagnostisere funksjonsfeil, noe som sterkt reduserer kostnader for servicearbeid.



AUTOMATISK SPJELD KONTROLL

Behagelig auto-klaff-kontroll. Når enheten slås på første gang, blir klaffposisjonen justert automatisk i samsvar med kjøle- eller varmfunksjonen.



AUTOMATISK ØNSTART

Automatisk gjenoppstartsfunksjon for strømbrudd. Selv når strømbrudd skjer, kan den forhåndsinnstilte programdriften reaktiveres når strømmen er tilbake.



SVEIPEDE SPJELD

Luftspreader. Luftspreaderfunksjonen beveger klaffen opp og ned i luftutløpet og styrer luften i en «feiende» bevegelse rundt i rommet, slik at alle hjørner får behagelig luft.



INNEBYGGT AVLØPSPUMPE

Innebygd drens-pumpe. Maksimal høyde 50 cm (eller 75 cm for U-type) fra bunnen av enheten.



ULTIMAT BRUKERTILPASNING

Den ultimate brukertilpasningen. Det finnes ulike valg for ekstra pumper, ulike omgivelser, hydrauliske systemer og mye mer. Den ultimate brukertilpasningen for behovene dine og miljøet ditt.



BEGRENSET AVRIMING

Begrenset avrimingscyklus (140–210). Hvert vekslerpår kan avrimes mens det andre paret kjører i varmemodus. Denne vekslende avrimingscyklusen sørger for stabil varmtvannstemperatur selv ved lave omgivelsestemperaturer.



KJØLEDRIFT

Ned til -10 °C ved kjøledrift. Systemet fungerer i kjølemodus ved en utetemperaturer ned til -10 °C.



VARMEDRIFT

Klima-anlegget fungerer i varmpumpemodus ved en utetemperatur helt ned til -15 °C.



DRIFTSOMRÅDE

-20 °C driftsområde. PRO-HT-tankene fungerer ved en utetemperatur helt ned til -20 °C.



KJØLEMODUS

ECi EX-systemet fungerer i kjølemodus med ytelsesdata ved utendørstemperaturer opp til 52 °C.



R22 R410A R410A/R22 FORNYELSE

R410A/R22 Fornyelse. Med Panasonicfornyelsessystem kan eksisterende R410A-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R32-systemene installeres.



R22 FORNYELSE

R22 Fornyelse. Med Panasonicfornyelsessystem kan eksisterende R22-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R410A-systemene installeres.



INTEGRASJON P-LINK

Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1. Delt klima-anlegg - integrasjon med P-Link. Kan koble RAC-serien til P-Link. Nå får du full styring.



VALGRITT WI-FI

Internettkontroll. Internettstyring er et nestegenerasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klima-anlegg eller varmpumpeenheter fra overalt, med en enkel Android™- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett. Ekstra utstyr.



BMS TILKOBLSBARHET

Tilkoblingsmuligheter. Kommunikasjonsporten kan integreres i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, Panasonic-varmepumpen i boligen eller bygningsautomasjonssystemet (BMS).



PANASONIC AC SMART CLOUD

Det nye nettskysystemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid for alle installasjonene dine, noe som hindrer sammenbrudd og optimerer kostnader.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti. Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

Høy tilkoblingsmuligheter



TILKOBLING TIL VARMVANNSEBERHOLDER

Renovering. Våre Aquarea-varmepumper kan kobles til en eksisterende eller ny varmtvannsbeholder for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer



SOLCELLESETT

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



AVANSERTE KONTROLL

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



SG Ready



NF



Q



MCS



SG Ready: Takket være Aquarea HPM, har Aquarea-serien (Bi-bloc og Mono-bloc) SG Ready-merket (Smart Grid-klar-merket), gitt av Bundesverband Wärmepumpe (den tyske varmepumpeforeningen). Dette merket viser den reelle kapasiteten Aquarea har til å koble til en intelligent nettstyring. Nummer på MCS-sertifikat: MCS HP0086*. Keymark: Sjekk alle våre sertifiserte varmepumper på: www.heatpumpkeymark.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.



Quality Management System Certificate

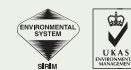


Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112

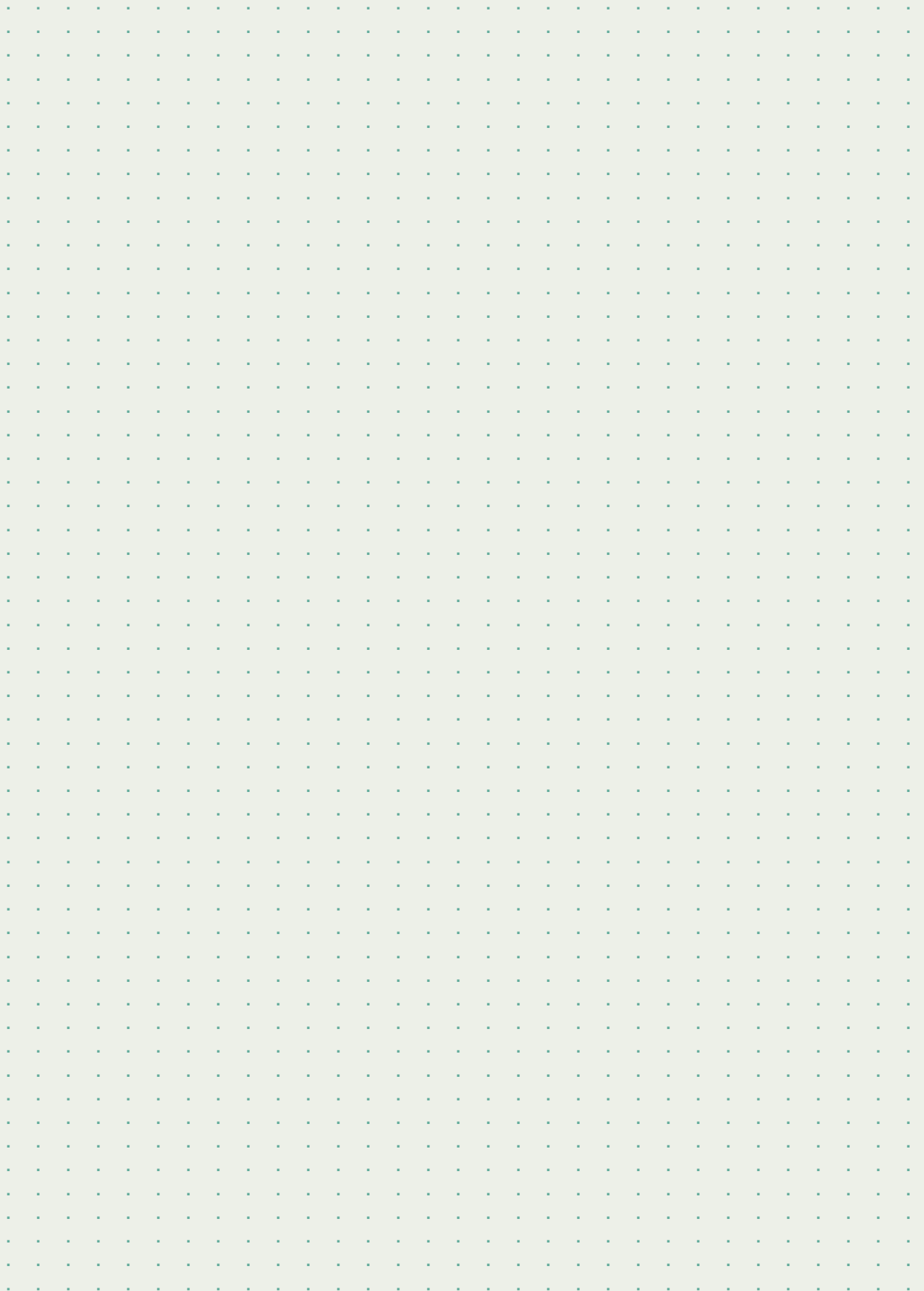


Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Note

A large grid of small dots for taking notes, arranged in approximately 30 columns and 40 rows.

Note







www.aircon.panasonic.no

heating & cooling solutions

Som en følge av kontinuerlig produktinnovasjon gjelder spesii ksjøene i denne produktbrosjyren med forbehold om typografi ske feil, og kan bli endret av produsenten uten forhåndsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktbrosjyren er forbudt uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.



**Service support for
installatører**
support.no@eu.panasonic.com

Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: www.aircon.panasonic.no

blog.panasonicnordic.com/nb/Varmedrift-and-Kjøledrift

[facebook.com/panasonicnorgevarmepumper](https://www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper)

www.linkedin.com/company/panasonic-heating-cooling-norge

Panasonic Nordic
Filial av Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE



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

