



NYE PRODUKTER 2019 – 2020

OPPVARMING OG KJØLING ER
I FORANDRING MED PANASONIC



heating & cooling solutions





AQUAREA LUFT/VANN-VARMEPUMPER

S. 10



FORBRUKER NOT KONSUMENT

S. 56



KOMMERSIELLE INSTALLASJONER

S. 76



VRF-SYSTEMER

S. 152



VARMEPUMPEKJØLERE

S. 190



KJØLEMIDDEL

S. 212



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 hjemmeutstyr 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 energiskapende 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

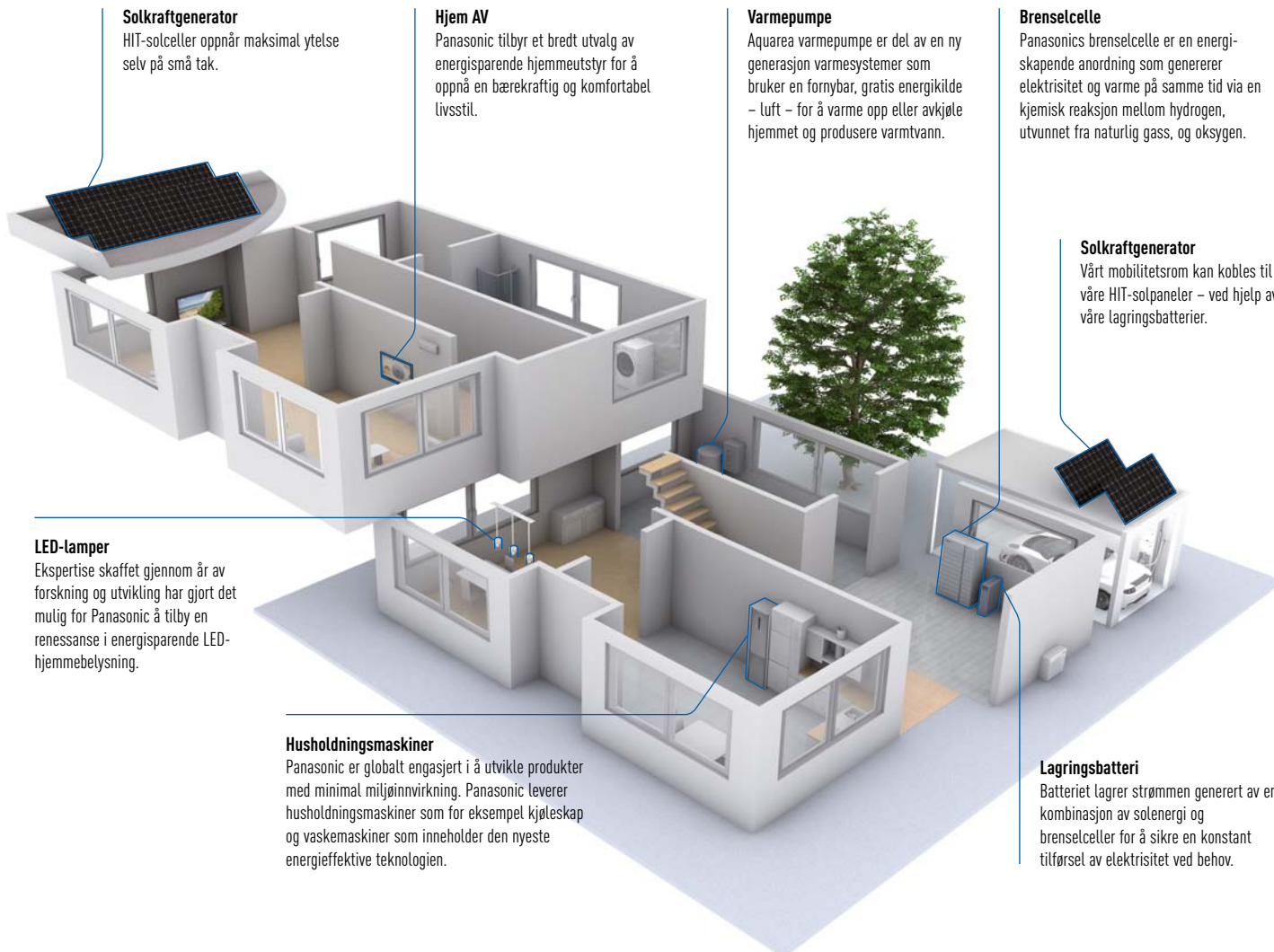
Ekspertise skaffet gjennom år av forskning og utvikling har gjort det mulig for Panasonic å tilby en renessanse i energisparende LED-hjemmebelysning.

Husholdningsmaskiner

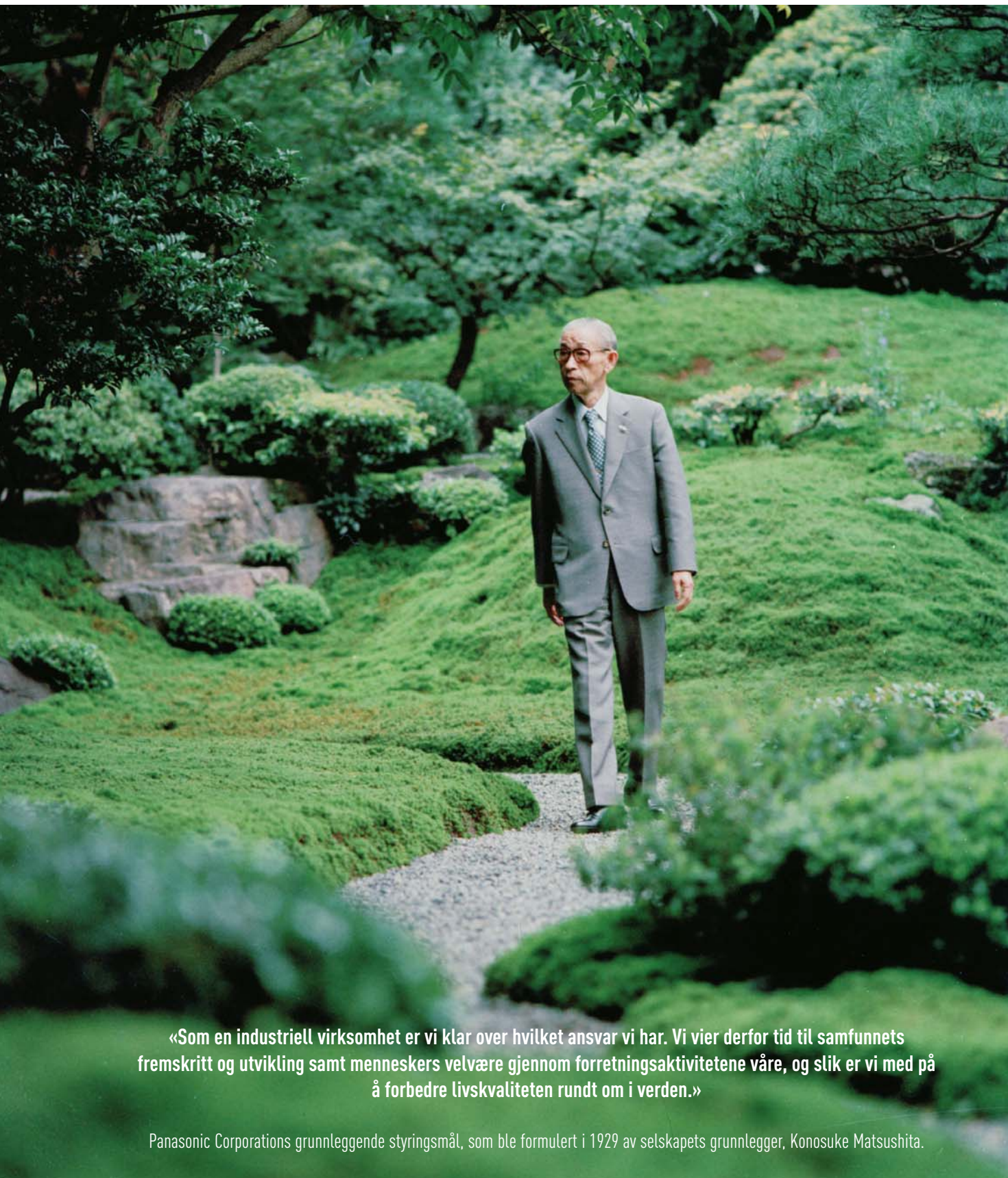
Panasonic er globalt engasjert i å utvikle produkter med minimal miljøinnvirkning. Panasonic leverer husholdningsmaskiner som for eksempel kjøleskap og vaskemaskiner som inneholder den nyeste energieffektive teknologien.

Lagringsbatteri

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



ET ØNSKE OM Å SKAPE TING AV VERDI



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

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

Panasonic: Vi feirer til store milepæler i 2018.



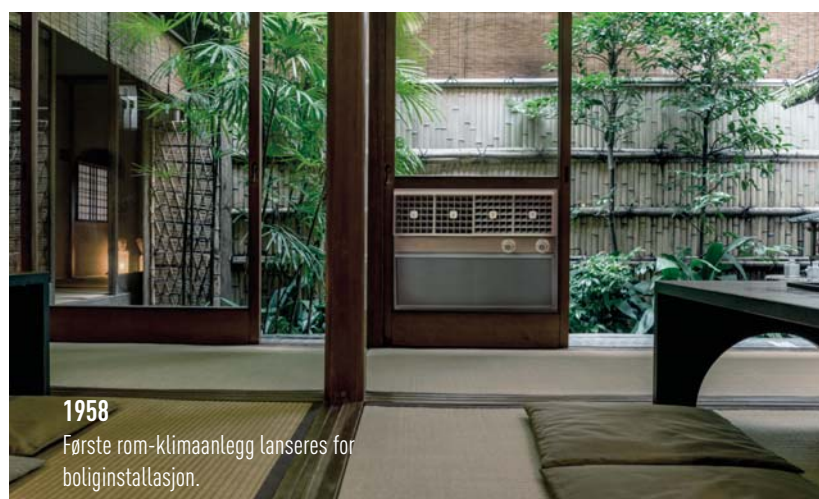
Panasonic Corporation, 100-årsjubileum

Se fremover mot fremtiden, og fortsett å takle nye utfordringer. Siden oppstarten i 1918 har Panasonic hele tiden vært en garantist for nyskapning ved å benytte morgendagens teknologier for dagens behov.

Vi har alltid menneskene i sentrum av det vi foretar oss, og vi fokuserer dermed på «folks liv», og vi vil fortsette å gi kundene våre de beste mulige forholdene å leve livene sine under. Dette er det vi i Panasonic har jobbet uendret for i mange år allerede.

Nå er målet vårt å utvide bidraget vårt til ved folk «lever bedre» overalt. Dette betyr ved på mange av de stedene der kundene våre tilbringer tid, det være seg i hjemmet, på kontoret, i butikken, i bilen og på flyet, i tillegg til i byen, kommer vi til å tilby ikke bare enkeltprodukter, men også totalløsninger som omfatter programvare og tjenester. Vi kommer til å forfølge konseptet «A Better Life, A Better World» (et bedre liv, en bedre verden) for å dekke behovene til hver enkelt kunde.

For å oppnå dette kommer vi til å utnytte styrkene som vi i Panasonic har utviklet over lang tid i vår virksomhet innen forbrukerelektronikk, sammen med styrkene til våre forretningspartnere, som har dybdekunnskaper på mange områder, og vi vil fortsette å jobbe for å kombinere disse styrkene ved å etterstrebe «innvasjon på tvers av verdier». På denne måten skaper vi nye verdier. Dette er den nye og utfordrende oppgaven vi nå prøver å løse.



1958

Første rom-klimaanlegg lanseres for boliginstallasjon.

Panasonic Oppvarming og kjøling, 60-årsjubileum

Panasonic starter med et ønske om å skape ting av verdi. For seksti år siden, etter hvert som hardt arbeid og innsats førte til det ene innovative produktet etter det andre, tok det nye selskapet sine første skritt mot å bli elektronikkigiganten det er i dag. Varme- og kjøleløsninger konstruert og produsert av Panasonic siden 1958.



60th Anniversary

heating & cooling solutions



1971

Starter produksjon av absorpsjonskjølere.



1973

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



1975

Panasonic blir den første japanske produsenten av klimaanlegg i Europa.



1985

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



1989

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



2008

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



2010

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



2012

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



2016

Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.



I framtiden

Det første hybridssystemet med VRF og GHP i Europa.

PANASONIC VARMEPUMPER MED TOPP TEKNOLOGI



Til alt dette legger vi så til sofistikert og elegant design. Det er slik våre varmepumper er: banebrytende inni og vakre utenpå.

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-kjølemiddelet 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.

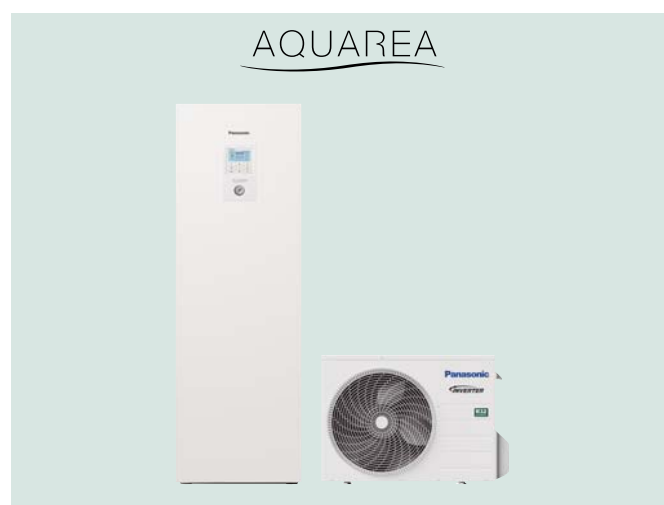


Heatcharge VZ9SKE

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 -27°C , for å sikre den mest effektive og stabile driften i det nordiske klimaet.



Aquarea All in One H-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, toverdige og kaskadesystemer.

PRO CLUB. PANASONICS NETTSIDE FOR PROFESJONELLE



Panasonic har et imponerende utvalg av støttetjenester for designere, innkjøpere, ingeniører og distributører som arbeider innen varme- og kjølemerkene. Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et nettbasert verktøy som gjør livet ditt enklere! Du behøver bare å registrere deg, så får du fri tilgang til en lang rekke funksjoner, hvor du enn er, fra datamaskinen eller smarttelefonen!

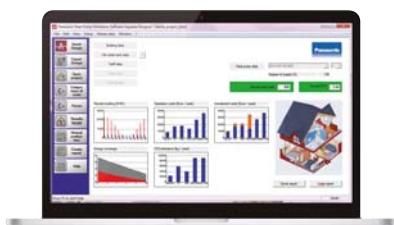
VRF Designer

Etter suksessen med ECOi VRF Designerprogramvaren, tilbyr denne pakken designere, montører og forhandlere av klimaanlegg, et program for design og dimensjonering av prosjekter for Panasonics VRF-serier.



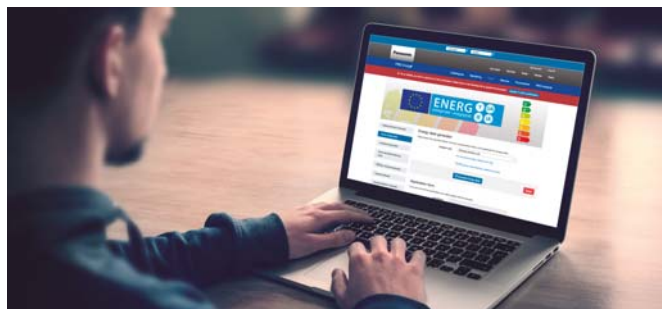
Aquarea Designer

Panasonic leverer skreddersydd programvare som hjelper systemdesignere, installatører og forhandlere til raskt å designe og dimensjonere systemer, lage koblingskjemaer og utstede materialister med ett tastetrykk.



Panasonic hjelper deg med å beregne systemmerket

Fra 26. september 2015 kan installatører være sikre på ved alle produkter produsert etter denne datoen vil bli solgt med det nødvendige ERP-merket som vil hjelpe installatørene med papirarbeidet. Selv om det er produsentens ansvar å utstede sine produkter med de nødvendige merkene, må installatørene beregne og utstede et effektivitetsmerke for hele varmesystemet. Enten det gjelder installasjon av et nytt varmesystem eller installasjon av varmtvannsbeholdere, kontroller eller utskiftbare deler i et eksisterende system, er det (og vil fortsette å være) installatørens ansvar å beregne og utstede energimerker. Kalkulatorer som hjelper installatører med denne prosessen er tilgjengelige på nettstedet til Panasonic Varmedrift & Kjøledrift Solutions.



PRO Club 

www.panasonicproclub.com eller koble simpelthen smarttelefonen din til PRO-club med denne QR-koden



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.



Passivhus i Tychowo nær Stargard Szczecinski, Polen. **Aquarea**



Det nye Hotel Monument 5*GL ligger i et palass fra 1896. Barcelona, Spania. **ECOi og E-kontroll**



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



21 av de luksuriøse 5-6-soveromshjemmene i Straffan, Co. Kildare, Irland. **Aquarea**



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



Den nyeste elegante Burger & Lobster-restauranten i Bath. Storbritannia. **Aquarea**



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



Lo + Fit Galapagar Treningssenter. Madrid, Spania. **VRF, PACi, AHU**



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



The Hat, et moderne vandrerhjem i Madrid. Spania. **ECO G**



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



Lock Building, kontorer for mediegiganten Viacom. Camden, London, Storbritannia. **ECOi**

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.

Ny Aquarea R32.

Aquarea tilbyr et mer miljøvennlig alternativ for oppvarmingsinstallasjoner i 2019 med R32-gass. Dette rene kjølemiddelet har lavere GWP enn R410A som brukes nå. Det gjør Aquarea til et ypperlig valg for de som virkelig bryr seg om miljøet. Aquarea J-serien er den nye generasjonen som er utformet for å fungere med R32.

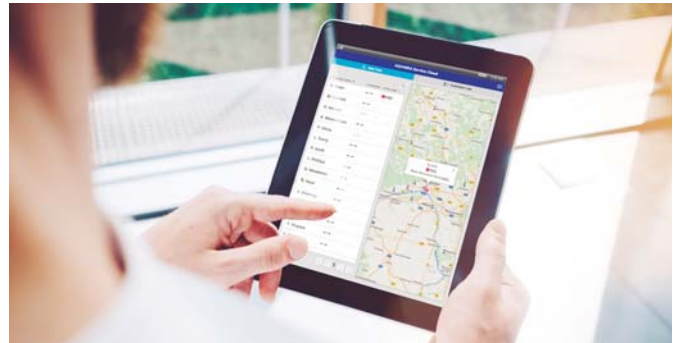


Ny Aquarea J-generasjon.

Denne nye generasjonen er utformet for R32-kjølemiddelet og inkluderer mange andre forbedringer. Den har for eksempel en serie for høyt rørplegg, kjølefunksjon som kjøler ned til 10 °C, COP for tappevarmtvann opptil 3,30, forbedret reserveoppvarmerfunksjon for ekte bivalent funksjonalitet, SG Ready og solcellefunksjon for kjøling, varmekurve som kan stilles inn ned til -20 °C, vannpumpehastighet kan stilles inn fast i auto, magnetfilter, effektiv modus eller komfortmodus for tappevarmtvann og andre forbedringer for å gi mer verdi og enklere installasjon.

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 avansert kaskadekontroll.

Avansert kaskadekontroll som kan håndtere opptil 10 Aquarea-varmepumper. Opptil tre M-BUS-enheter tilkoblet for varme eller strømmåling, behovsstyring for solenergi, kontroll av 3-veisventiler, Modbus IP for BMS-kommunikasjon, DHW-logikk, enkel å konfigurere og kontrollere med innebygd berøringsskjerm.

Nytt tilbehør for Aquarea.

Aquarea-varmepumper har et bredt utvalg av svært nyttig tilbehør. Som for eksempel høyklassesetanker, kombinasjonstanker, viftespoler, grensesnitt og annet tilbehør som sørger for den høye ytelsen til oppvarmingsløsningen.



NY AQUAREA R32 J-GENERASJON.



Mer enn bare R32 Aquarea J-generasjon Tilgjengelig i 3/5/7/9 kW All in One og Bi-bloc

Tar vare på Aquarea-essensen.

- Frigjør plass på toppen av All in One
- A+++
- Service Cloud via tilbehør

Hva er nytt?

1. Høyere effektivitet.

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

2. Større fleksibilitet i utforming.

- 60 °C vanntemperatur
- Forbedret rørnettlengthe: 7/9 kW: 50/30 m – 3/5 kW: 25/20 m
- Kjølefunksjonen kjøler ned til 10 °C utetemperatur



3. Nye smarte funksjoner

- SG ready / solcellefunksjon for kjøling
- Bivalent kontroll med verktøysfjernkontroll: Via tørrkontakter*
- Stopp ekstern enhet under avriming via tørrkontakt (for viftespolestopper)*

* Kan ikke brukes samtidig.

4. 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-kjølemiddelgass: 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.

1. Installasjonsinnovasjon.

- Meget enkelt å installere, i praksis tilsvarende R410A. (Bare husk å verifisere at trykkmåleren og vakuumpumpen er kompatible med R32)

- Dette kjølemiddelet er 100 % rent, som gjør det lettere å resirkulere og gjenvinne

2. Miljømessig innovasjon.

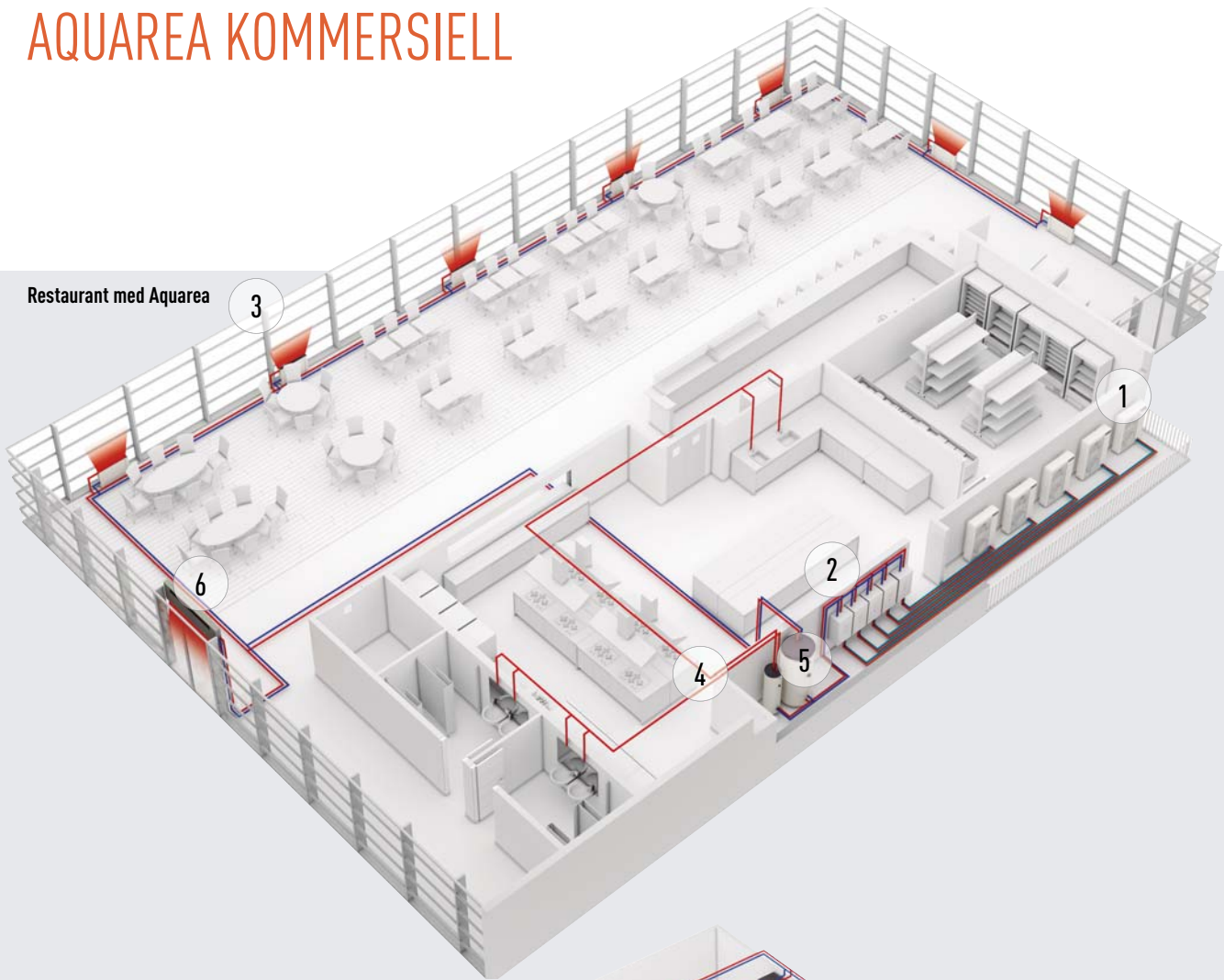
- Null innvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre innvirkning på global oppvarming

3. Innovasjon av økonomi og energiforbruk.

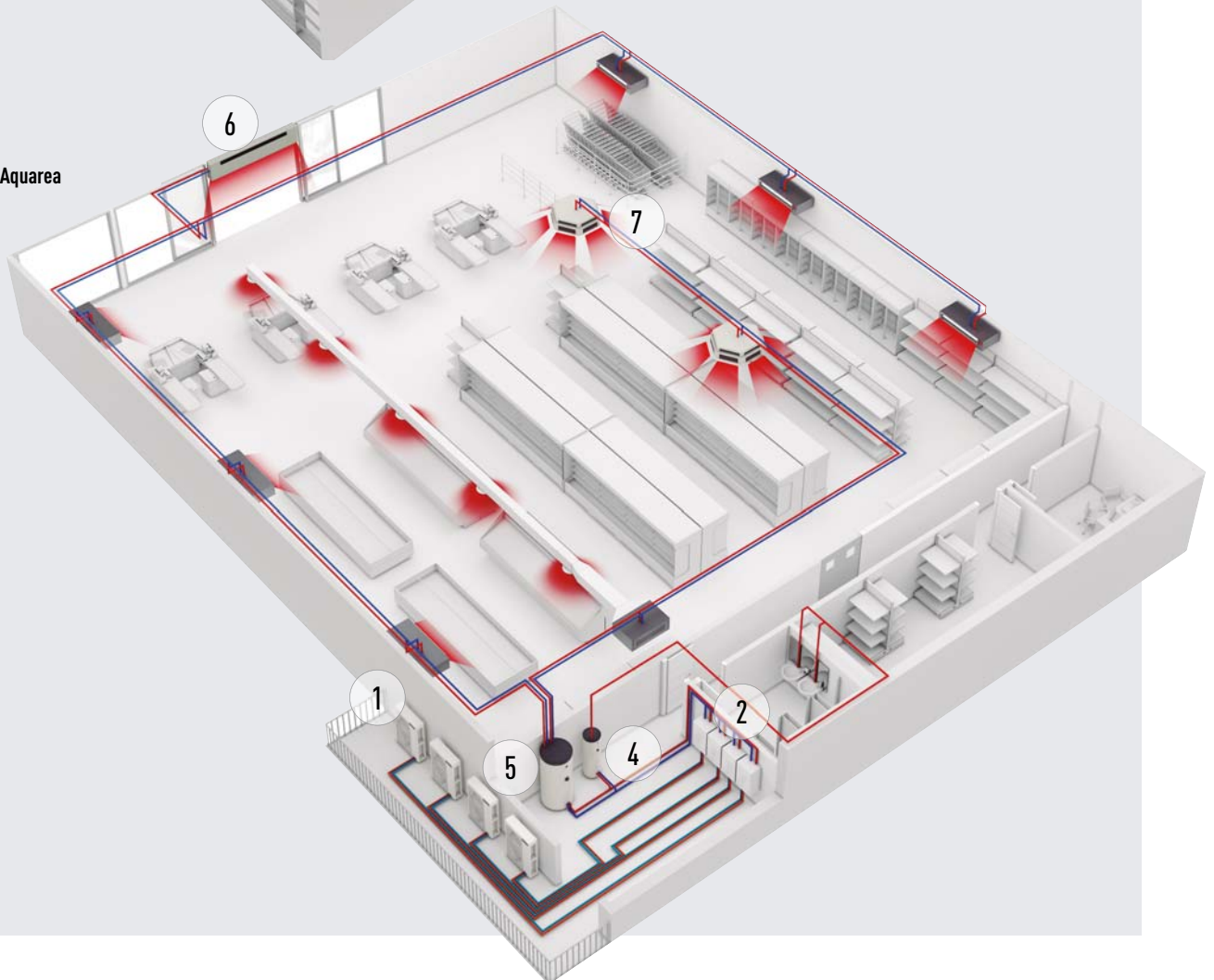
- Lavere kostnad og større besparelser
- Høyere energieffektivitet enn R410A

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. Nylige forbedringer innen luftkilde-varmepumpe-teknologi, inkludert kompakte enkelhetssystemer, kan sørge for en ideell løsning for hjem og kontor.

De tilbyr plassbesparelse og energieffektiv oppvarming og kan enkelt tilpasses for installasjon i leiligheter, hus og kommersielle lokaler. Og for bedrifter som produserer varme, som for eksempel restauranter, kan et Aquarea-varmepumpesystem også bruke denne spillvarmen til å forbedre energieffektiviteten ytterligere.

Restaurant med Aquarea

Hvis du er ute etter besparelser for bedriften din, er Aquarea det rette valget! Aquarea er ideell for oppvarming og kjøling, samt produksjon av store mengder varmtvann ved 65 °C, Aquarea har et lavt karbonavtrykk og gir rask avkastning på investeringen.

Nøkkelpunkter:

- Produserer varmtvann effektivt
- Rask avkastning på investering
- Enkel betjening

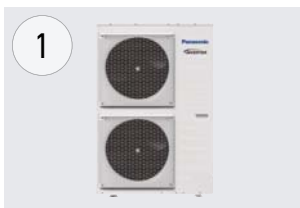
Supermarked med Aquarea

Varmepumpeteknologien er skalerbar, noe som betyr ved den kan installeres i bygninger med forskjellig størrelse, med mulighet for oppvarmingsløsninger i både liten og stor skala. Teknologien er også miljøvennlig sammenlignet med tradisjonelle varmesystemer som er basert på fossilt fyr energi, og i tillegg er den mer energieffektiv.

Fleksibilitet med vannsystemet

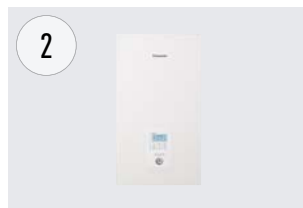
Enkel tilkobling til eksisterende system

- Viftespoler
- Gulvarme
- 4-veis og 2-veis konvektorer
- Tappevarmtvannstanker
- Høy effektivitet
- Veldig god dellasthåndtering



Aquarea T-CAP.

Fem Aquarea T-CAP-varmepumper 16 kW i kaskademodus

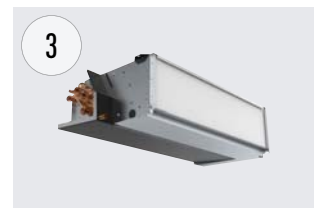


Høyeffektiv Aquarea Hydrokit.



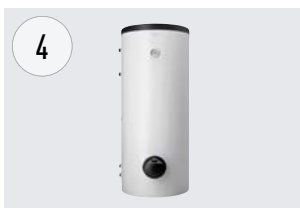
Høyeffektive Aquarea Air-radiatorer.

32 % mer effektive enn standardradiatorer.



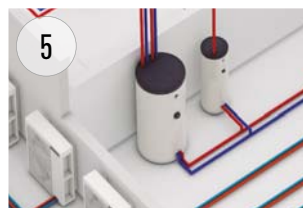
Nye allsidige og effektive viftekonvektorer.

Innovasjon for optimal komfort.



Super-høyeffektive tanker.

Fra 200 L til 500 L for tappevarmtvann.

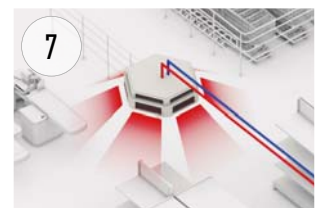


Buffertank på 1.000 L.



Luftgardin med DX -spole.

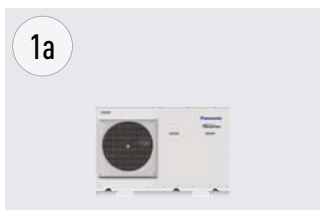
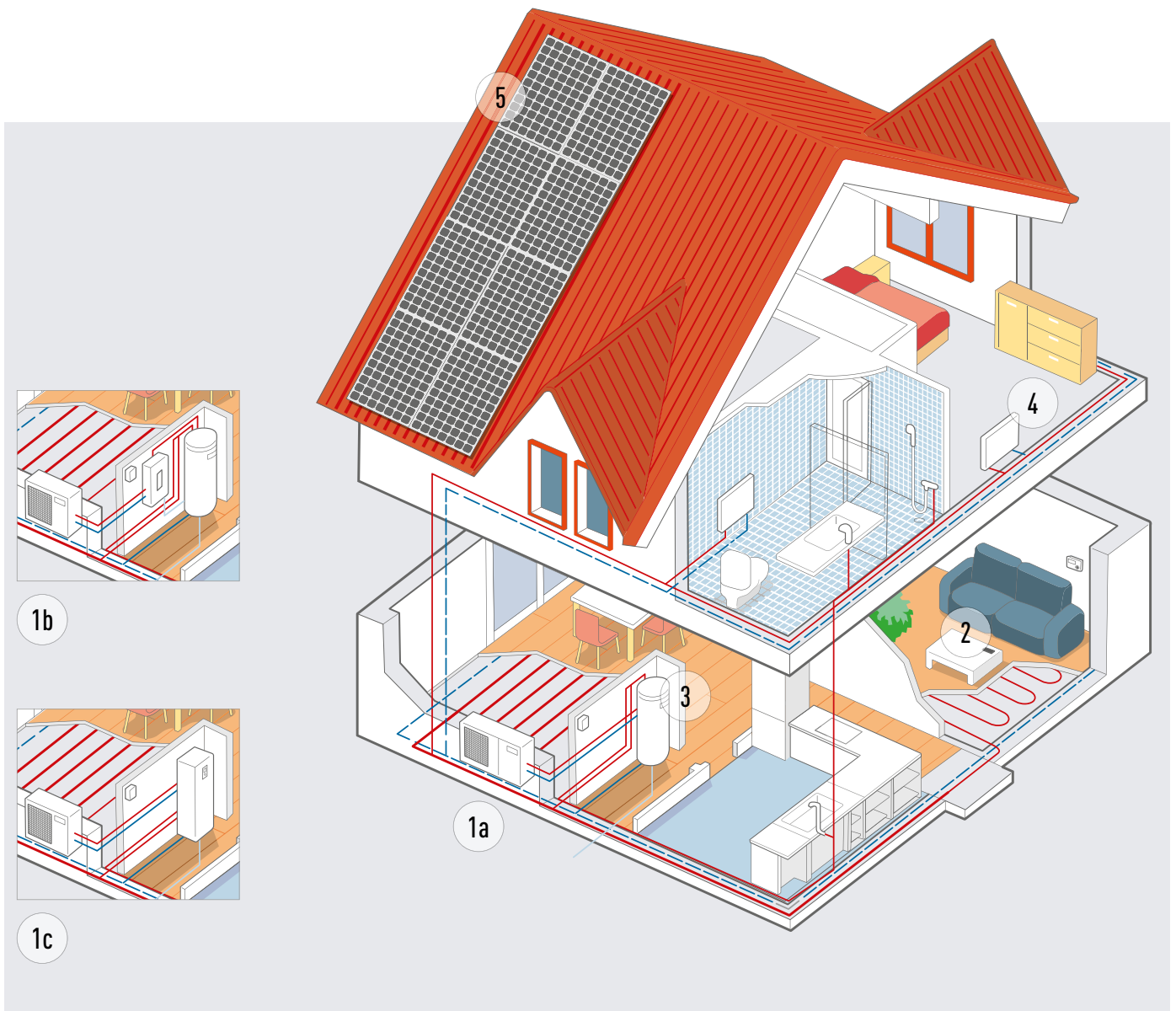
Panasonics utvalg av luftgardiner er utformet for jevn drift og effektiv yteevne.



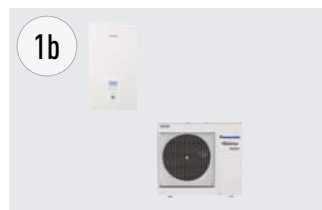
Konvektorer.



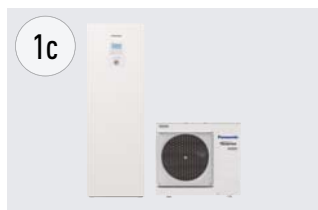
AQUAREA VARMELØSNINGER



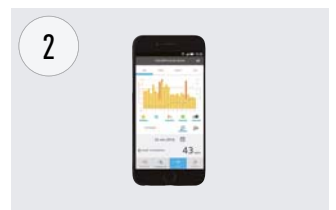
Monoblokk-system.



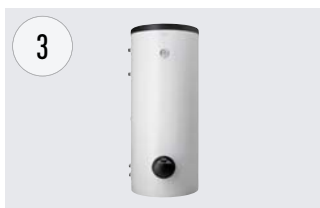
Biblokk-system.



All-in-On-system.



Kontroller via smarttelefon, nettbrett eller datamaskin.



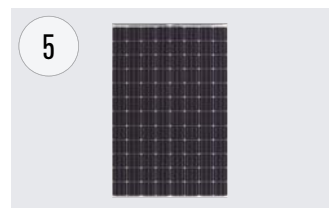
Tanker med superhøy effektivitet (valgfritt).



Høyeffektive radiatorer for oppvarming og avkjøling (valgfritt).



Ny allsidig og effektiv viftekonvektor (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.

Aquarea T-CAP. For områder med ekstremt lave temperaturer.

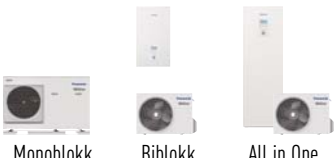







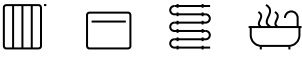
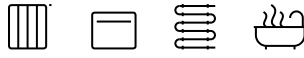






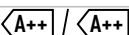
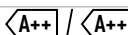
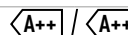

Ideell for å sikre ved varmekapasiteten opprettholdes selv ved svært lave temperaturer. Denne serien kan opprettholde den samme varmepumpekapasiteten ned til utendørstemperaturer på -27 °C, uten hjelp av en elektrisk booster.

Aquarea HT. For hus med eldre høytemperaturreadiatorer.

Ideell for ettermontering: grønn energikilde som fungerer med eksisterende radiatorer. Aquarea HT-løsningen er den best egnede, og leverer varmtvann med en temperatur på 65 °C ved utendørstemperaturer så lave som -15 °C.

DHW Stand Alone.

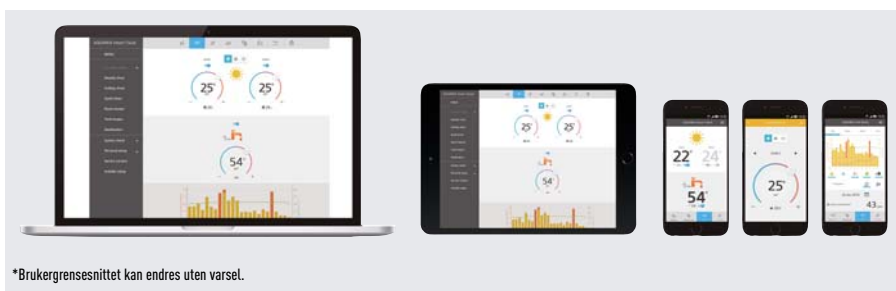
- A+ svært effektiv veggmontert varmtvannsvarmepumpe
- Redusert strømforbruk med 75 % sammenlignet med tradisjonelle elektriske varmtvannsberedere

Aquarea Høy Ytelse	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone*
 <p>Monoblokk Biblokk All in One</p>	 <p>Monoblokk Biblokk All in One</p>	 <p>Monoblokk Biblokk</p>	
 <p>Varmedrift - Kjøledrift - DHW</p>	 <p>Varmedrift - Kjøledrift - DHW</p>	 <p>Varmedrift - Varmtvann</p>	 <p>Kun tappevarmtvann</p>
<p>Énfaset fra 3 til 16 kW Trefaset Fra 9 til 16 kW</p>	<p>Énfaset fra 9 til 12 kW Trefaset Fra 9 til 16 kW</p>	<p>Énfaset fra 9 til 12 kW Trefaset Fra 9 til 12 kW</p>	<p>100 og 150 L</p>
Tilkoblingsbare til			
 <p>Radiatorer - Viftespole - Gulvarme - Varmtvann</p>	 <p>Radiatorer - Viftespole - Gulvarme - Varmtvann</p>	 <p>Tradisjonelle radiatorer med høye temperaturer - Varmtvann</p>	 <p>Tappevarmtvann</p>
Bruksområder			
 <p>Vanlig installasjon</p>	 <p>For ekstremt kald omgivelsestemperatur</p>	 <p>Ettermontering for gamle radiatorer</p>	 <p>Kun tappevarmtvann</p>
Energieffektivitets			
 <p>Varmedrift 35 °C / 55 °C</p>	 <p>Varmedrift 35 °C / 55 °C</p>	 <p>Varmedrift 35 °C / 55 °C</p>	 <p>Varmtvann 50 ~ 62 °C</p>
Grense for omgivelsestemperatur utendørs. Betjening			
-20 °C	-28 °C	-20 °C	-5 °C
Grense for omgivelsestemperatur utendørs. Uavbrutt kapasitet (35 °C)			
-7 °C (ikke for alle enheter)	-20 °C ¹⁾	-15 °C	—
Tilførselstemperatur for oppvarming. Maks. / kun varmepumpe			
75 °C ²⁾ / 55 °C ³⁾ (eller 60 °C for J-generasjon)	75 °C ²⁾ / 60 °C ³⁾	75 °C ²⁾ / 65 °C	—
Kontroll og tilkoblingsmuligheter			
Smart Grid-klar ⁴⁾ Klar for trådløst LAN	Smart Grid-klar ⁴⁾ Klar for trådløst LAN	Smart Grid-klar ⁴⁾ Klar for trådløst LAN	—
Sortiment			
<p>Biblokk fra 3 til 16 kW Monoblokk fra 5 til 16 kW All in One fra 3 til 16 kW (185L)</p>	<p>Biblokk fra 9 til 16 kW Monoblokk fra 9 til 16 kW All in One fra 9 til 16 kW (185L)</p>	<p>Biblokk fra 9 til 12 kW Monoblokk fra 9 til 12 kW</p>	<p>100 og 150 L</p>

Alle data i denne tabellen gjelder for de fleste modeller i hver serie. Kontroller produktspesifikasjonene for bekreftelse. 1) 9 og 12 kW. 2) Maksimal temperatur for tappevarmtvann med varmeapparat. 3) I tilfelle utetemperaturer over -10 °C. 4) H-generasjon med CZ-NS4P, F- og G-generasjon med varmepumpestyring (HPM). * DHW Stand Alone produseres av S.A.T.E.

AQUAREA SMART OG SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD FOR SLUTTBRUKER



*Brukergrensesnittet kan endres uten varsel.

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 – Varmtvannsinnstilling – Feilkoder – Tidsstyring	Ja
Oppvarmingsområder	Opptil 2 soner
Beregning av strømforbruk – driftslogg og historikk	Ja – Ja

*Kontroller nettleser- og versjonskompatibilitet.

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:

Koble Aquarea J- og H-generasjonsystemet til nettskyen med trådløst eller kablet LAN. Brukeren kobler til nettskyportalen for å fjernstyre alle enhetens funksjoner og kan også tillate partnere å få tilgang til tilpassede funksjoner for fjernvedlikehold og -overvåking. Vis demonstrasjon: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

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:

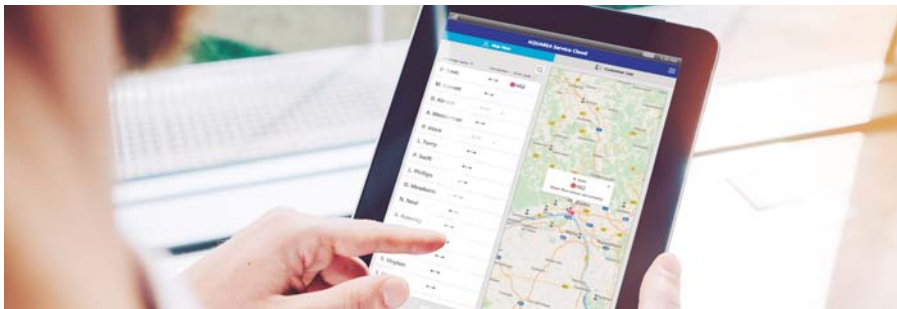
- Visualisering og kontroll
- Tidsstyring
- Energistatistikk
- Feilvarsler



1. LAN
2. Aquarea kobling by CN-CNT

Den mest avanserte varmestyringen for i dag og fremtiden
 Aquarea kobler til nettskyen med CZ-TAW1, som åpner for 2 ulike plattformer.

2 AQUAREA SERVICE CLOUD FOR INSTALLATØRER/VEDLIKEHOLD



Ekte fjernvedlikehold, enkelt

Aquarea Service Cloud gjør det mulig for installatører å fjernvedlikeholde varmesystemene til kundene sine. Det sparer tid, penger og reduserer responstiden, og øker dermed kundetilfredsheten.

Avanserte funksjoner for fjernvedlikehold med profesjonelle skjermbilder:

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

Startside.

Status for alle tilkoblede brukere med et raskt blikk. 2 visningsalternativer: Kartvisning eller kun listevisning.



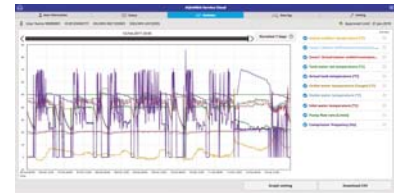
Status-fane.

Gjeldende status av enhet med maksimalt 28 parametere.



Statistikk-fane.

Tilpasningsbar statistikk over maksimalt 73 parametere. Tilgjengelig når som helst med informasjon fra de siste 7 dagene.



Innstillinger-fane.

Komplett fjerninnstilling av systemet inkludert bruker- og installatørinnstillinger.



Aktivering av Aquarea Service Cloud

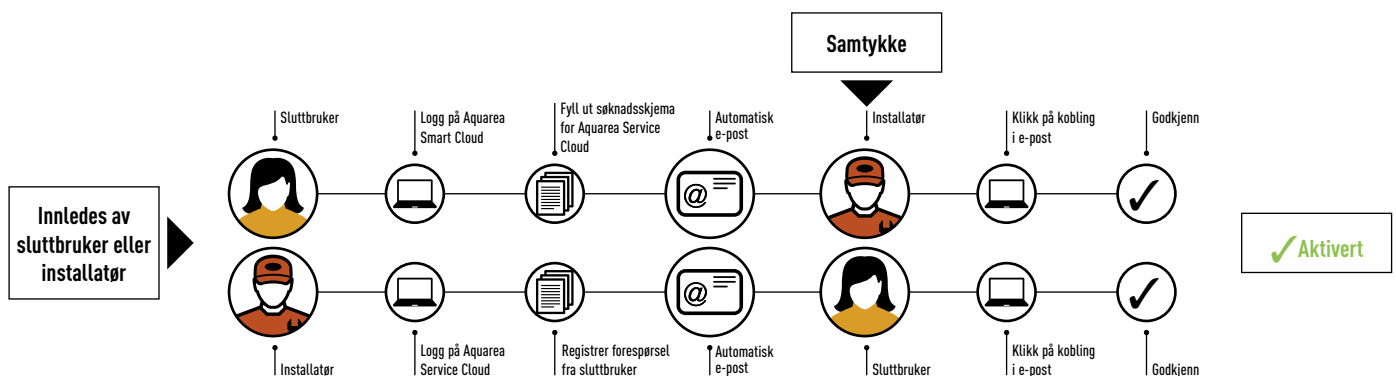
Krav.

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































Tilkobling til enheten for installatør/vedlikehold.

Proessen kan startes enten av sluttbrukeren eller installatøren. Sluttbrukeren kan når som helst velge/endre nivået av kontroll som gis til installatøren (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. 22, 24, 25	  	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
Aquarea	Biblokk Énfaset Trefaset			
S. 23, 28, 29	  	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
Aquarea	Monoblokk Énfaset			
S. 32	  		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5
Aquarea T-CAP	All in One Énfaset Trefaset			
S. 26-27	  			
Aquarea	Biblokk Énfaset Trefaset			
S. 30-31	  			
Aquarea	Monoblokk Énfaset Trefaset			
S. 33	  			
Aquarea HT	Biblokk 1 Phase Trefaset			
S. 34	 			
Aquarea	Monoblokk Énfaset			
S. 35	 			

9 kW



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



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-MDC09H3E5



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



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



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



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



WH-MHF09G3E5

12 kW



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



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



WH-MDC12H6E5



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



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



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



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



WH-MHF12G6E5

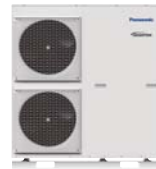
16 kW



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



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



WH-MDC16H6E5



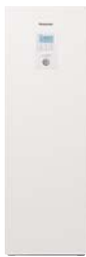
WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



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

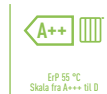


WH-MXC16H9E8



GOOD
DESIGN
AWARD
2017

NY
2019



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

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

Preliminære data			Énfaset			
Sett 1 sone (for 2 soner legg til B på slutten)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	— / —
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % 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)		A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP		245/165 6,20/4,20	245/165 6,20/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP		157/110 4,00/2,83	157/110 4,00/2,83	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		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	Varme / kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettvekt 1 sone / 2 soner		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter		Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalt sikring		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal 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
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad		A+ til F	A+	A+	A+	A+
Varmtvannstank ERP varmt klima virkningsgrad		A+ til F	A+	A+	A+	A+
Varmtvannstank ERP kaldt klima virkningsgrad		A+ til F	A	A	A	A
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Varmtvannstank ERP varmt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Varmtvannstank ERP kaldt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Utendørsenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydeffekt dellast	Varme	dB	55	55	59	59
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
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-ADC-PREKIT-1	Forhåndsinstallasjonssett for rørnett
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort

Tilbehør

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

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk målt ved 1 m fra utendørsenheten og ved 1,5 m høyde. Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Isoleringstestet i henhold til EN12897.

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.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhet All in One og Bibliokk H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



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

NY Aquaera Høy Ytelse Bibliokk J-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling • R32-kjølemiddel

Énfaset

Sett		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	—/—	—/—	—/—	—/—	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % 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)	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	245/165 6,20/4,20	245/165 6,20/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07	
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	157/110 4,00/2,83	157/110 4,00/2,83	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98	
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Innendørsenhet		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		—	—	—	—
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	—/—	—/—	—/—	—/—
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
Anbefalt sikring		A	—/—	—/—	—/—	—/—
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm ²	—/—	—/—	—/—	—/—
Utendørsenhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Lydtrykk i "Quiet Mode" 3 (A +7 °C, W 55 °C)		dB	55	55	59	59
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	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
Kjølemiddel (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
Påfylt lengde		m	10	10	10	10
Påfylling		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-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)

Tilbehør

CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

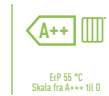
EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk målt ved 1 m fra utendørsenheten og ved 1,5 m høyde.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All in One og Bibliokk H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



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

Aquarea Høy Ytelse All in One H-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

			Énfaset	
Sett			KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88	14,50/2,68
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,10/2,20	9,80/2,17
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		8,20/1,92	9,00/1,82
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP		190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A+++/A++	A+++/A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP		245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP		168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A++/A+	A++/A+
Innendørsenhet			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
Lydtrykknivå	Varme / kjøle	dB(A)	33/33	33/33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter Inngangseffekt (Min/Maks)	W	Variabel Hastighet 36/152	Variabel Hastighet 36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0
Vannvolum		L	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad	A+ til F		A	A
Varmtvannstank ERP varmt klima virkningsgrad	A+ til F		A	A
Varmtvannstank ERP kaldt klima virkningsgrad	A+ til F		A	B
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima ETA/SCOP	ETA % / SCOP		95/2,38	91/2,28
Varmtvannstank ERP varmt klima ETA/SCOP	ETA % / SCOP		110/2,75	107/2,68
Varmtvannstank ERP kaldt klima ETA/SCOP	ETA % / SCOP		75/1,80	72/1,88
Utendørsenhet			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Lydeffekt dellast	Varme	dB	65	65
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	69/68	72/72
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3-50/30	3-50/30
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10/50	10/50
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varme / kjøle	°C	20-55/5-20	20-55/5-20

Tilbehør

PAW-ADC-PREKIT-1 Forhåndsinstallasjonssett for rørrnett
PAW-ADC-CV150 Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P Tilleggsfunksjoner, kretskort

Tilbehør

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

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Isoleringstestet i henhold til EN12897. 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 eget ansvar.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All in One og Bibliokk H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



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

Aquaarea Høy Ytelse All in One H-generasjon Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

Sett		Trefaset		
		KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	190/133 4,83/3,40	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	245/159 6,20/4,05	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innendørsenhet		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykknivå	Varme / kjøle	dB(A)	33/33	33/33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter Inngangseffekt (Min/Maks)	W	Variabel Hastighet 36/152	Variabel Hastighet 36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	9	9
Anbefalt sikring		A	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad		A+ til F	A	A
Varmtvannstank ERP varmt klima virkningsgrad		A+ til F	A	A
Varmtvannstank ERP kaldt klima virkningsgrad		A+ til F	A	B
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	95/2,38	91/2,28
Varmtvannstank ERP varmt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	110/2,75	107/2,68
Varmtvannstank ERP kaldt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	75/1,88	72/1,88
Utendørsenhet		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt dellast	Varme	dB	65	65
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	68/67	69/68
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3~30/20	3~30/20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10/50	10/50
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20~+35	-20~+35
Vannutløp	Varme / kjøle	°C	20~55/5~20	20~55/5~20

Tilbehør

PAW-ADC-PREKIT-1	Forhåndsinstallasjonssett for rørnett
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Isoleringstestet i henhold til EN12897. 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 eget ansvar.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All in One og Bibliok H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



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

Aquarea T-CAP All in One H-generasjon Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

Sett	Énfaset			Trefaset		
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 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 [A +7 °C, W 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 [A +2 °C, W 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 [A +2 °C, W 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 [A -7 °C, W 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 [A -7 °C, W 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 [A 35 °C, W 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 [A 35 °C, W 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]	ETA %	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++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima [vann 35 °C / vann 55 °C]	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiklasse oppvarming varmt klima [vann 35 °C / vann 55 °C]		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima [vann 35 °C / vann 55 °C]	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiklasse oppvarming kaldt klima [vann 35 °C / vann 55 °C]		A+++ til D	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 / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	16/16	16/16
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 innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad		A+ til F	A	A	A	A
Varmtvannstank ERP varmt klima virkningsgrad		A+ til F	A	A	A	A
Varmtvannstank ERP kaldt klima virkningsgrad		A+ til F	A	A	A	B
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Varmtvannstank ERP varmt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Varmtvannstank ERP kaldt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	72/1,88
Utendørsenhet		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Lydeffekt dellast	Varme	dB	66	66	65	67
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	68/67	69/68	68/67	72/71
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	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 / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
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-ADC-PREKIT-1	Forhåndsinstallasjonssett for rørnett
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort

Tilbehør

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

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Isoleringstestet i henhold til EN12897.

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 kildenvann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens eget ansvar.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All in One og Bibliok H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



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

Aquaera T-CAP All in One H-generasjon Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

Sett		Trefaset		
		KIT-AQ0C9HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 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)	ETA % SCOP	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	160 / 125 4,08 / 3,20
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	231 / 159 5,85 / 4,05
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inndørsenhet		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Lydtrykknivå	Varme / kjøle	dB(A)	33/33	33/33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter Inngangseffekt (Min / Maks)	W	Variabel Hastighet 36 / 152	Variabel Hastighet 36 / 152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	9	9
Anbefalt sikring		A	16 / 16	16 / 16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Vannvolum		L	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima virkningsgrad		A+ til F	A	A
Varmtvannstank ERP varmt klima virkningsgrad		A+ til F	A	A
Varmtvannstank ERP kaldt klima virkningsgrad		A+ til F	A	B
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	95 / 2,38	91 / 2,28
Varmtvannstank ERP varmt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	110 / 2,75	107 / 2,68
Varmtvannstank ERP kaldt klima ETA/SCOP		ETA % / SCOP	75 / 1,88	72 / 2,35
Utendørsenhet		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Lydeffekt dellast	Varme	dB	58	62
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	61 / 63	62 / 64
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3–30 / 20	3–30 / 20
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	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-1	Forhåndsinstallasjonssett for rørnett
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort

Tilbehør

CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C). Isoleringstestet i henhold til EN12897.

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 eget ansvar.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Inndørsenhetens All in One og Bibliok H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



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

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk H-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling - SDC • R410A-kjølemiddel

			Énfaset			
Sett			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %		195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP		4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %		244/163	244/163	225/160	225/160
	SCOP		6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %		150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP		3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Innendørsenhet			WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1
Lydrykknivå	Varme / kjøle	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30
Dimensjoner	H x B x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettvekt		kg	44	44	44	44
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter		Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3	3
Anbefalt sikring		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Utendørsenhet			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Lydeffekt dellast	Varme	dB	55	55	59	59
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimensjoner	H x B x D	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320
Nettvekt		kg	39	39	66	66
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
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	3-15	3-15	3-40	3-40
Høydeforskjell (inne/ute)		m	5	5	30	30
Påfyllt lengde		m	10	10	10	10
Påfylling		g/m	20	20	30	30
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-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)

Tilbehør

CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).



FIERNKONTROLL MULIG: Ekstrausty. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All in One og Bibliokk H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



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

Aquaarea Høy Ytelse Bibliokk H-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling - SDC • R410A-kjølemiddel

Sett		Énfaset			Trefaset		
		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 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 [A +7 °C, W 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 [A +2 °C, W 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 [A +2 °C, W 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 [A -7 °C, W 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 [A -7 °C, W 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 (A 35 °C, W 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 (A 35 °C, W 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)	ETA % SCOP	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33	190/133 4,83/3,40	190/134 4,83/3,43	190/130 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++	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	245/159 6,20/4,05	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Innendørsenhet		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Lydtrykknivå	Varme / kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettvekt		kg	44	45	44	45	
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter Inngangseffekt (Min/Maks)	W	Variabel Hastighet 34/110	Variabel Hastighet 30/105	Variabel Hastighet 32/102	Variabel Hastighet 34/110	Variabel Hastighet 30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6	3	9	9
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
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	5x1,5/5x1,5
Utendørsenhet		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Lydeffekt delast	Varme	dB	65	65	65	65	
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettvekt		kg	101	101	107	107	107
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde		m	3–50	3–50	3–30	3–30	3–30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	20	20	20
Påfyllt lengde		m	10	10	10	10	10
Påfylling		g/m	50	50	50	50	50
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-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	20–55/5–20

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)

Tilbehør

CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhet All in One og Bibliokk H-generasjon vant den prestisjetunge Good Design Award 2017.



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



EIP 55 °C
Skala fra A+++ til D



EIP 35 °C
Skala fra A+++ til D



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

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

Sett	Énfaset			Trefaset		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 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 (A +7 °C, W 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 (A +2 °C, W 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 (A +2 °C, W 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 (A -7 °C, W 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 (A -7 °C, W 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 (A 35 °C, W 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 (A 35 °C, W 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)	ETA %	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++	A++/A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Innendørsenhet		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Lydtrykknivå	Varme / kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettvekt		kg	43	43	43	44
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	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
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Utendørsenhet		WH-UX09H5	WH-UX12H5	WH-UX09H8	WH-UX12H8	WH-UX16H8
Lydeffekt delast	Varme	dB	66	66	65	67
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettvekt		kg	101	101	108	108
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	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		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	30	30
Påfyllt lengde		m	10	10	10	10
Påfylling		g/m	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-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)

Tilbehør

CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).



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



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



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

Aquaarea T-CAP Biblokk H-generasjon Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Oppvarming og kjøling - SQC • R410A-kjølemiddel

Sett	Trefaset		
	KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP 9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP 9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP 9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP 9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP 9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP 9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER 7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kjølekapasitet / EER [A 35 °C, W 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)	ETA % 181/130 SCOP 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % 235/158 SCOP 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % 160/125 SCOP 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D A++/A++	A++/A++	A++/A++
Innendørsenhet	WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Lydtryknivå	Varme / kjøle dB(A) 33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D mm 892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettvekt	kg 43	44	45
Vannrørstilkobling	Tomme R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks) W 32/102	34/110	30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW 3	9	9
Anbefalt sikring	A 15/30	15/30	15/30
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	Varme dB 58	58	62
Lydeffekt full last	Varme / kjøle dB 61/63	62/64	65/68
Dimensjoner	H x B x D mm 1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt	kg 151	151	161
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO ₂ Eq. 2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør Tomme (mm) 3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde	m 3~30	3~30	3~30
Høydeforskjell (inne/ute)	m 20	20	20
Påfylt lengde	m 10	10	10
Påfylling	g/m 50	50	50
Driftsområde	Utetemperatur °C -28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vannutløp	Varme / kjøle °C 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-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)

Tilbehør

CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner, kretskort
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All in One og Biblokk 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-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R410A-kjølemiddel

			Énfaset				
Utendørsenhet			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %		199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP		5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	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++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %		237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP		6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %		160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP		4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Lydeffekt dellast	Varme	dB	55	59	59	65	65
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettvekt		kg	94	104	104	140	140
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antall hastigheter		Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet	Variabel Hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3	6	6
Inngangseffekt	Varme	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Kjøle	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Running and Starting strøm	Varme	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Kjøle	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Strøm 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Strøm 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Anbefalt sikring		A	30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm ²	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Varme	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Kjøle	°C	5 ~ 20	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-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar

Tilbehør

PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).

1) WH-MDC modellene er hermetisk forsegllet.



FIERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



EEP 55 °C

Skala fra A+++ till D



EEP 35 °C

Skala fra A+++ till D



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

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

Utendørsenhet		Énfaset			Trefaset	
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 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 (A +7 °C, W 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 (A +2 °C, W 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 (A +2 °C, W 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 (A -7 °C, W 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 (A -7 °C, W 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 (A 35 °C, W 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 (A 35 °C, W 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)	ETA %	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++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)		A+++ til D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Lydeffekt dellast	Varme	dB	65	65	65	66
Lydeffekt full last	Varme / kjøle	dB	68/67	69/68	68/67	72/71
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
Nettvekt		kg	142	142	151	164
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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	45,9
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
Running and Starting strøm	Varme	A	8,8	11,7	3,0	4,0
	Kjøle	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Strøm 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9
Strøm 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Anbefalt sikring		A	30/30	30/30	16/16	16/16
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
	Varme	°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-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte
PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar

Tilbehør

PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).

1) WH-MDC modellene er hermetisk forseglert.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



Aquarea HT Biblokk F-generasjon Trefaset. Kun varmedrift - SHF • R407C-kjølemiddel

Sett		Énfaset		Trefaset	
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA % SCOP	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Inndørsenhet		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Lydtrykknivå	dB(A)	33	33	33	33
Dimensjoner	H x B x D	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettvekt	kg	46	47	47	48
Vannrørstilkobling	Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	7	7	7	7
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	38/100	40/106	38/100
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
Anbefalt sikring	A	30/30	30/30	30/16	30/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Utendørsenhet		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Lydeffekt dellast	dB	—	—	—	—
Lydeffekt full last	dB	66	67	66	67
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
Nettvekt	kg	104	104	110	110
Kjølemiddel (R407C) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde	m	3–30	3–30	3–30	3–30
Høydeforskjell (inne/ute)	m	20	20	20	20
Påfyllt lengde	m	10	10	10	10
Påfylling	g/m	70	70	70	70
Driftsområde	Utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutløp	Varme	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte

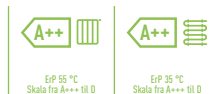
Tilbehør

PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN interface
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).



FIERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyrt.



Aquaarea HT Monoblokk G-generasjon Trefaset. Kun varmedrift - MHF • R407C-kjølemiddel

Énfaset

Utendørsenhet		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	
Varmekapasitet / COP [A +7 °C, W 65 °C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	
Varmekapasitet / COP [A +2 °C, W 65 °C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	
Varmekapasitet / COP [A -7 °C, W 65 °C]		9,00/1,79	9,60/1,77	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	153/125	150/125	
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	
Energiklasse oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A++/A++	A++/A++	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	191/156	188/156	
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	
Energiklasse oppvarming varmt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sesongmessig energieffektivitet – oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	ETA %	137/116	134/113	
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	
Energiklasse oppvarming kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	A+++ til D	A+/A+	A+/A+	
Lydeffekt dellast	dB	—	—	
Lydeffekt full last	dB	68	69	
Dimensjoner	H x B x D	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Nettovekt	kg	151	151	
Kjølemiddel (R407C) / CO ₂ Eq. ¹⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406	
Vannrørstilkobling	Tomme	R 1½	R 1½	
Pump	Antall hastigheter	7	7	
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	—	—
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3	6	
Inngangseffekt	kW	1,94	2,69	
Running and Starting strøm	A	9,3	12,8	
Strøm 1	A	28,5	29,0	
Strøm 2	A	13,0	26,0	
Anbefalt sikring	A	30/30	30/30	
Anbefalt strømkabel 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 ~ 65	25 ~ 65

Tilbehør

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerte
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerte

Tilbehør

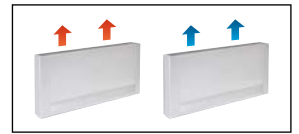
PAW-3WYVVLV-SI	3-veisventil-klar
PAW-BTANK50L-1	50L Buffertank
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN interface
PAW-A2W-RTWIRED	Romtermostat

EEP- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (oppvarming av vann ved 55 °C).
1) WH-MHF modellene er hermetisk forseglert.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyrt.

AQUAREA AIR VIFTEKONVEKTOR

AQUAREA
AIR

Aquarea Air Viftekonvektor. Viftekonvektorer til bruk med varmepumpe

Luftgjennomstrømning	Hastighet	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Maks	Min	Med	Maks	Min	Med	Maks
Varmedrift mode										
Totalt 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		
Nettovekt	kg	17			20			23		
3-veisventil inkludert		Ja			Ja			Ja		
Termostat for berøringsskjerm		Ja			Ja			Ja		

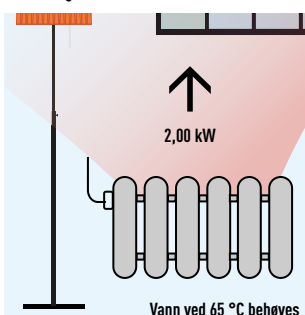
En ny serie viftemotorer for varmepumpeapplikasjoner lave temperaturer: Aquarea Air 200/700/900 med utoverstrålende varmeeffekt

De høyeffektive Aquarea Air viftekonvektorene er ekstremt kompakte.

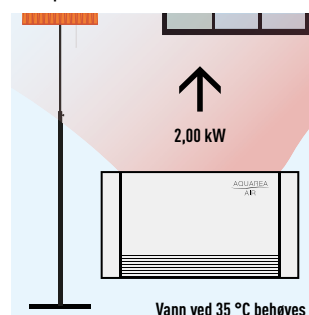
Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. Med sitt elegante design og produktforbedringer ned til minste detalj, glir Aquarea Air lett inn i innredningen i hjemmet.

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 radiatører.



Med Aquarea Air.



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



Huvudfunksjoner:

- Høy varmekapasitet
- 3 viftehastigheter og kapasitet
- Eksklusiv design
- Ekstremt kompakt (kun 12,9 cm dyp)
- Kjøle- og avfuktningseffekt er mulig (krever avløp)
- 3-veisventil medfølger (ingen overstrømningsventil er nødvendig hvis det er mer enn tre radiatører installert på systemet)
- Termostat for berøringsskjerm

VIFTEKONVEKTOR FOR KANALTILKNYTNING



PAW-FC-303TC
Kontrollenhet som
tilbehør.
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontrollenhet som
tilbehør.
Kablet fjernkontroll.

Viftekonvektorer

		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	14/24/36	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	
Mål (inkludert panne og koblingsskap)	H x B x D mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798	
Vekt (uten vanninnhold)	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 viftespole
PAW-FC-303TC	Kablet fjernkontroll
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 (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 (for PAW-FC-H150)

¹⁾ Luftstrøm og kapasitet ved 0 Pa statisk trykk. * 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.



Ny serie med viftespoleenheter

Enkle å installere, forbedrede lydnivåer og ytelse. Den nye viftespoleserien består av en kompakt kanalserie som er ideell for boliger og kommersiell bruk, og en modell med høyt statisk trykk for kommersielle bruksområder. Serien sertifisert av Eurovent inkluderer en dreneringspanne og -filter, og er utstyrt med en viftemotor med lavt strømforbruk. Den nye D-typen er enda mer fleksibel takket være L-dreneringspannen. Den samme enheten kan installeres både horisontalt eller vertikalt.

Viftespolekontrolleren PAW-FC-RC1

Denne avanserte kontrollenheten kan gi høyere komfortnivåer ved oppvarming. Sensoren kan brukes som vannstrømningssensor og stoppe viften når vanntemperaturen er lav, dermed unngås kald trekk om vinteren. J-generasjons nye avrimingsmodus og stopping av viftespolen 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

1 Innovasjon for optimal komfort

3 Effektiv kvalitetsspole

2 Vifte med lavt energiforbruk

4 Fleksibel stående / liggende installasjon

DHW STAND ALONE



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.

Fordeler:

- A+ svært effektiv varmtvannsvarmepumpe
- Redusert strømforbruk med 75 % sammenlignet med tradisjonelle elektriske varmtvannsbereidere
- Flerspråklig brukervennlig fjernkontroll
- Digitalt kontrollpanel
- Overvåking av energiforbruk
- Ulike driftsmoduser avhengig av sluttbrukerens behov
- AUTO-modus: intelligent temperatursettpunkt, takket være overvåking av varmtvannsforbruk
- BOOST-modus, ØKO-modus og FRAVÆR-modus
- Solcellefunksjon
- Kompatibel med installasjoner med friskluftskanaler
- Kjel/solspole (bare PAW-DHW270C1F)

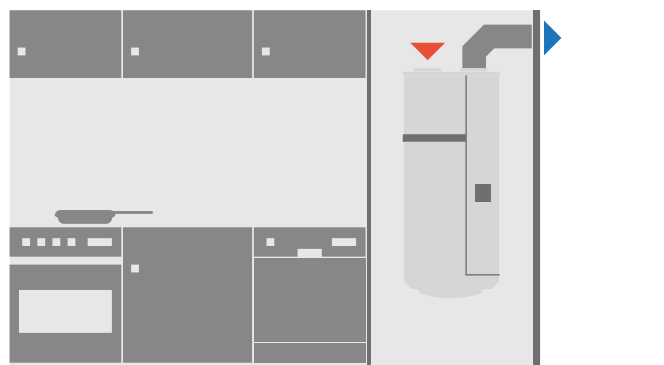


Modell	Veggmontert		
	Referanse	PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Nominell kapasitet	L	100	150
Mål (H x B x D)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Tom vekt	kg	57	66
Tilkoblinger for varmt og kaldt		¾" M	¾" M
Anti-korrosjonssystem		Magnesium	Magnesium
Nominelt vanntrykk	bar	8	8
Elektrisk tilkobling	V/Hz	230/50	230/50
Total maksimal effekt	W	1550	1950
Maksimal effekt varmepumpe	W	350	350
Effekt elektrisk varmeelement	W	1200	1600
Vanntemperaturområde varmepumpe	°C	50 - 62	50 - 62
Lufttemperaturområde varmepumpe	°C	-5 - +43	-5 - +43
Kanaldiameter	mm	125	125
Luftstrøm (uten kanal)	m³/h	160	160
Akseptable lasttap i ventilasjonskrets, uten påvirkning av ytelse	Pa	25	25
Lydstyrkenivå ¹⁾	dB(A)	45	45
R134a-kjølemiddelkapasitet	kg	0,60	0,70
Kjølemiddelvolum tilsv. tonn CO ₂	TCO ₂ Tilsv.	0,86	1,00
Kjølemiddelvekt per liter	kg/L	0,006	0,0046
Varmtvannsmengde ved 40 °C: V40td	L	151,0	182,0
Akustisk effekt ErP ²⁾	dB(A)	45	45
Energiklasse (fra A+ til F)		◀A+	◀A+
Solcelleinngang		Ja	Ja
Ekstra tilkobling til spoleveksler		—	—
Ekstra spoleoverflate	m ²	—	—
Ytelse ved 7 °C lufttemperatur		(EN 16147) med kanaler ved 25 Pa	
COP (virkningsgrad) i henhold til lastprofil		2,47 - M	2,94 - L
Standbystrøm (P _{es})	W	20	22
Oppvarmingstid (t _p)	t. min	7t27	11t21
Referansevarmtvannstemperatur (T _{ref})	°C	52,8	53
Strømningsmengde (luft)	m³/h	162,7	146,4
Ytelse ved 15 °C lufttemperatur (EN 16147)			
COP (virkningsgrad) i henhold til lastprofil		2,75 - M	3,21 - L
Standbystrøm (P _{es})	W	18	21
Oppvarmingstid (t _p)	t. min	6t25	9t45
Referansevarmtvannstemperatur (T _{ref})	°C	52,5	53,1

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).



TANKER

Ny Mono-bloc DHW+Ventilation.

Kompakt løsning som kombinerer varmtvannstank og ventilasjonssett, i én kompakt overflate på 60 x 60.

- e-varmeapparat inkludert
- Tanksensor inkludert
- 3-veisventil inkludert
- Alle elektriske komponenter kommer ferdig koblet til en metallboks
- Mulig å koble til Aquarea-kontroll på frontpanelet
- Sikkerhetsventil for tappevarmtvann
- Denne løsningen er fantastisk for hus med lavt strømforbruk (NZEB)

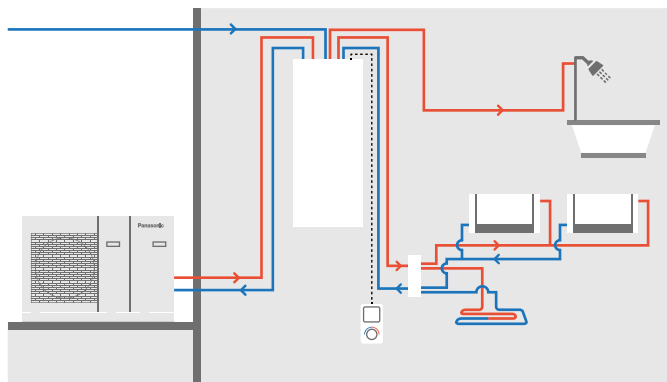
Ventilasjonsenhet produsert av Komfovent.
Tankmodul produsert av Austria Email AG.



Dette er et konseptbilde. Det kan endres uten forvarsel.

Kombinasjonstank.

Det beste alternativet for kombinasjon med Mono-bloc-enheter. Varmtvannstank med buffertank. Varmtvannstanken på 185 liter med buffertank på 80 liter, er laget for ettermontering og er spesielt egnet for rask integrering i en eksisterende installasjon. Panasonic har utviklet en tank med 80 liters buffertank og 185 liters sanitærvannsbereider. 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

		PAW-TD20B8E3-1	
Dimensjoner H x B x D	mm	1770 x 640 x 690	
Vekt (tom)	kg	150	
Volum	L	185	
Strømforsyning	V, Fase, Hz	230, 1, 50	
		Varmtvannstank	Buffertank
Volum	L	185	80
Maks arbeidstrykk	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)
Trykktest	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)
Maks arbeidstemp	°C	90	100
Koblinger	mm	Ø22	Ø22
Materiale		S 275 JR glasert	S235 JR
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40mm
Overflate av varmespiral	m²	2,1	—
Elektrisk varmer	W	3000	—
Energitap ved 65°C	kWh/24h	1,3	—

ErP data		Varmtvannstank	Buffertank
Energiklasse (fra A+ til F)		B	B
Løpende varmetap	W	53	46
Lagringsvolum	L	185	80

1) EU-forordning 812/2013. 2) Testet i samsvar med EN 12897:2006.



NY Emaljerte tanker

Modell	Emaljerte tanker					Emaljerte tanker med tilspøler (for todelt solcelle + varmepumpe)
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	
Vannvolum	L	150	200	290	380	350
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	95	95	95	95	95
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Nettvekt / fylt med vann	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Elektrisk forvarmer	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømforsyning	V	—	230	230	230	230
Materiale på tankens innside		Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte
Utvekslingsoverflate	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Energitap ved 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
3-veis ventil inkludert PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt
20m temperatursensorkabel inkludert		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energitap	W	60	57	67	73	73
Energiklasse (fra A+ til F)		C	B	B	B	B
Garanti		2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		Hvert andre år	Hvert andre år	Hvert andre år	Hvert andre år	Hvert andre år

1) Isoleringstestet i henhold til EN12897.



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
Nettvekt / 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. * Inkluderer proposjonal kontroll thermostat.

NY Buffertank

PAW-BTANK50L-1		
Kapasitet	L	48
Energitap	W	42
Energiklasse (fra A+ til F)		B
Materiale		Rustfritt stål
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	435 x 615
Nettvekt	kg	17

* Automatisk luftventil og tappekran er inkludert.

Tilbehør

PAW-3WYVLV-SI	3-veisventil-klar
CZ-NV1	3-veis ventil for innvendig montering i Biblokk versjon J- og H-generasjon

TILBEHØR OG KONTROLL

Valgfrie kretskort for ekstrafunksjoner



CZ-NS4P

Tilleggsfunksjoner, kretskort.

Avisingsutstyr



CZ-NE1P

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

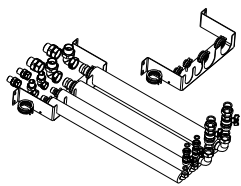
CZ-NE2P

Varmeelement (for Biblokk 3 kW og 5 kW).

CZ-NE3P

Rennevarmer for J- og H-generasjon.

Tilbehør All in One



PAW-ADC-PREKIT-H

Forhåndsinstallasjonssett for rørrnett for All in One J- og H-generasjon.



PAW-ADC-CV150

Dekorativt magnetisk sidedeksel.

Tilbehør Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1

Sett med 2 ben for å støtte Aquarea Air på gulvet og for å beskytte vannrørene.

Hydraulisk utstyr



CZ-NV1

3-veis ventil for innvendig montering i Biblokk versjon J- og H-generasjon.

PAW-3WYVLV-SI

3-veisventil.

Tilbehør for varmtvannstank



PAW-TS1

Tanksensor med 6 meter kabellengde.

PAW-TS2

Tanksensor med 20 meter kabellengde.

PAW-TS4

Tanksensor med 6 m kabellengde og bare 6 mm diameter.



CZ-TK1

Temperatursensorsett for tredjeparts tank (med kopperlomme og 6 m lengde på sensor-kabelen).

Tilbehør utendørsenhet



PAW-WTRAY

Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat



PAW-GRDSTD40

2 gulvføtter i SBR, 200 mm høy, 600 mm lang for Monoblokk eller Biblokk



PAW-GRDBSE20

Kraftig bakkestativ for Monoblokk og utendørs Biblokk (600 x 95 x 130 mm, 500kg).

Tilkoblingsløsninger



CZ-TAW1

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



PAW-AW-KNX-1i

KNX-grensesnitt for G og F-generasjon.

PAW-AW-KNX-H

KNX-grensesnitt for H-generasjon.



PAW-AW-MBS-1

Modbus-grensesnitt for G og F-generasjon.

PAW-AW-MBS-H

Modbus-grensesnitt for H-generasjon.

PA-AW-WIFI-1TE

Intesis Home WLAN Adapter med temperatursensor for G- og F-generasjon.

Aquarea styringstilbehør (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjon)


PAW-HPM1
Aquarea styringssystem med LCD.



PAW-HPM2
Aquarea styringssystem uten LCD.



PAW-HPMED
Berøringsskjerm.

PAW-HPMLCD
LCD-romtermostat.



PAW-HPMB1
Sensor til buffertanken.

PAW-HPMDHW
Sensor til buffertanken.



PAW-HPMAH1
Sensor for vanngjennomstrømning for oppvarmingskrets.



PAW-HPMUH
Utendørs temperatursensor

PAW-HPMINT-F
Grensesnittet skal koble Aquarea-styringssystemet til varmepumpen Aquarea Monoblokk og Biblokk F type (varmepumpestyren kan kontrollere alle parametre fra HK).

PAW-HPMINT-U
Grensesnittet kobler Aquarea-styringssystemet til varmepumpen Aquarea Biblokk (varmepumpestyringssystemet kan kontrollere alle parametre fra varmepumpen).

PAW-HPMINT-M
Grensesnittet kobler Aquarea-styringssystemet til varmepumpen Aquarea Monoblokk (varmepumpestyringssystemet kan kontrollere alle parametre fra varmepumpen).

PAW-HPMSOL1
Buffertanksensor, solcelle (med høyere temperaturområde).

PAW-HPMR4
Romsensor + settpunkttilpasning.

PAW-DEWPOINTSENSOR
Dew point sensor.

Kaskadekontroller


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

Styreenhet til viftekonvektor


PAW-FC-303TC
Styreenhet til viftekonvektor.



PAW-FC-RC1
NY Kablet fjernkontroll.

Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer


PAW-A2W-RTWIRED
Romtermostat.



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

H-generasjon sensors


PAW-A2W-TSOD
Sensor for omgivelsestemperatur.



PAW-A2W-TSRT
Sone-romsensor.



PAW-A2W-TSHC
Sone-vannsensor.



PAW-A2W-TSSO
Solsensor.



PAW-A2W-TSBU
Sensor til buffertanken.

Varmedrift & Kjølekapasitet tabeller. Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea Høy Ytelse Bibliokk J-generasjon 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

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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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 Bibliokk J-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling • R32-kjølemiddel

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

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,91	1,15	6,01	8,50	1,09	7,80	8,94	1,04	8,60
25	8,50	2,10	4,05	10,34	2,16	4,79	8,50	1,38	6,16
35	7,60	2,62	2,90	9,19	2,69	3,42	7,60	1,74	4,37
43	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Tamb: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

WH-UD03HE5-1

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	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5-1

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	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

WH-UD07HE5-1

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	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87

WH-UD09HE5-1

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	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

WH-UD12HE5

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-UD16HE5

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

Tamb: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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 Bibliokk H-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

WH-UD03HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41

WH-UD05HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

WH-UD07HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42

WH-UD09HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

WH-UD12HE5

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-UD16HE5

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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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-generasjon Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

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-generasjon Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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.

Aquadra T-CAP Biblokk H-generasjon Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A-kjølemiddel

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

Aquadra T-CAP Biblokk H-generasjon Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling • R410A Gas

Modeller	WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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
Modeller	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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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 & Kjølkapasitet tabeller. Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea T-CAP Bibliokk H-generasjon Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Oppvarming og kjøling - SQC • R410A-kjølemiddel

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 Bibliokk H-generasjon Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Oppvarming og kjøling - SQC • R410A Gas

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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølkapasitet (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 H-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R410A-kjølemiddel

WH-MDC05H3E5

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	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42

WH-MDC07H3E5

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	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13

WH-MDC09H3E5

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	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10

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	—	—	—

Tamb: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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-generasjon Énfaset. Oppvarming og kjøling - MDC • R410A-kjølemiddel

WH-MDC05H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54

WH-MDC07H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76

WH-MDC09H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61

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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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-generasjon Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R410A-kjølemiddel

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-generasjon Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R410A Gas

Modeller		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	
Modeller		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: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°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 & Kjølkapasitet tabeller. Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea HT Bibliokk F-generasjon Trefaset. Kun varmedrift • R407C-kjølemiddel

WH-UH09FE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	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	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	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	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

WH-UH09FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	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	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	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	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

Aquarea HT Monoblokk G-generasjon Énfaset. Kun varmedrift - MHF • R407C-kjølemiddel

WH-MHF09G3E5

Tamb	HC	IP	COP	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	60	60	60	
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45				
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79				
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06				
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47				
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81				

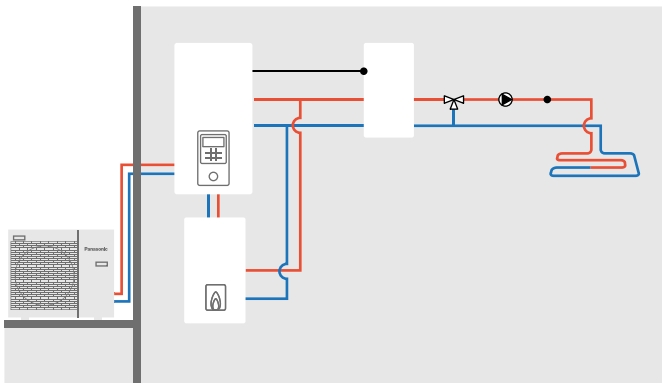
WH-MHF12G6E5

Tamb	HC	IP	COP	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	60	60	60	
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43				
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77				
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01				
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41				
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75				

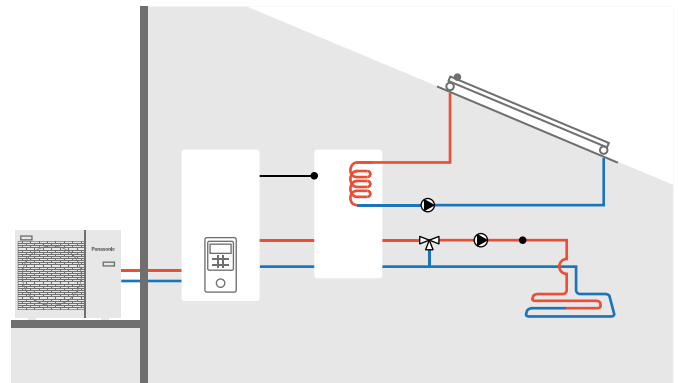
Tamb: Omgivelsestemperatur (°C). LWC: Leaving Vann Condenser Temperature (°C). HC: Varmekapasitet (kW). CC: Kjølkapasitet (kW). IP: Inngangseffekt (kW)
Verdier målt av Panasonic i samsvar med EN14511-2 standard. Denne informasjon er kun som referanse og kan ikke garanteres.

EKSEMPEL PÅ INSTALLASJONER

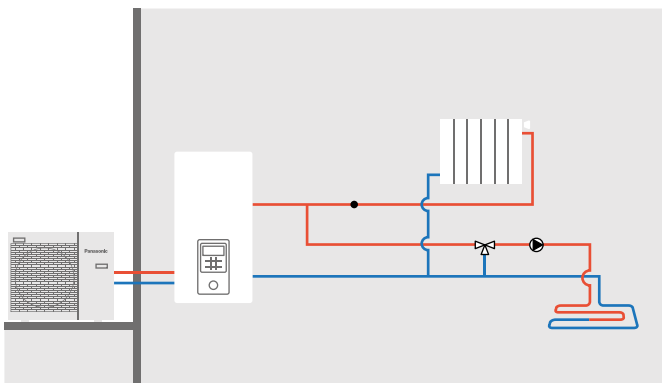
**Aquarea J- og H-generasjon:
Bivalent med buffertank og blandeventil**



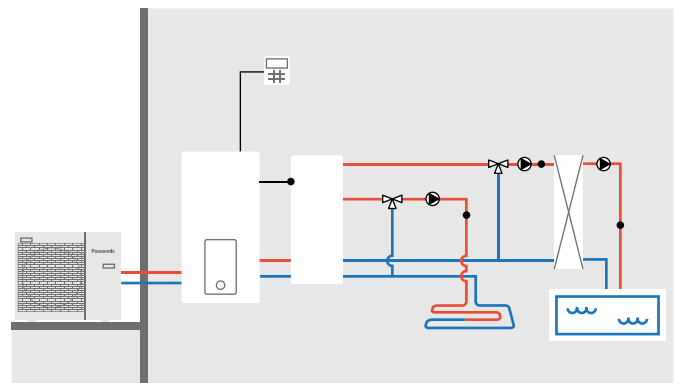
**Aquarea J- og H-generasjon:
Buffertank med solcelle og blandeventil**



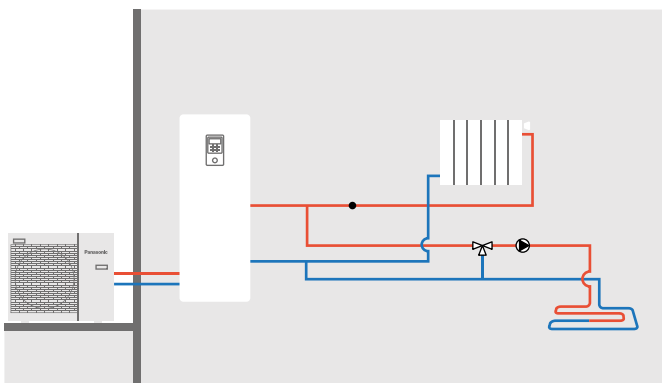
**Aquarea J- og H-generasjon:
2 soner med eksternt sett uten buffertank**



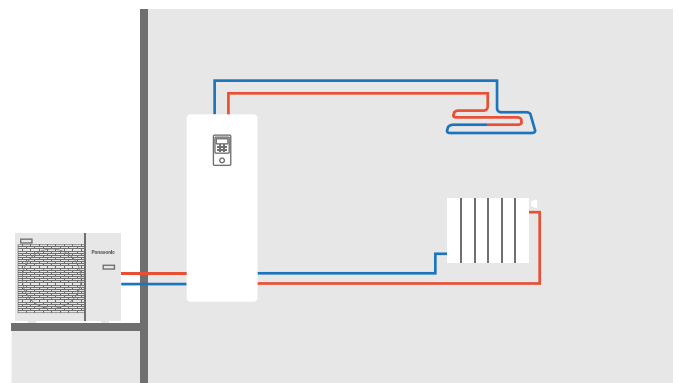
**Aquarea J- og H-generasjon:
2 soner med eksternt sett, buffertank og svømmebasseng**



**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 -35 °C og er samtidig miljøvennlige.

R32 det nye effektive og mer miljøvennlige kjølemiddelet.

Alle husholdningsenhetenes overgang til R32 har gitt utmerket ytelse. Panasonic har ikke bare tilpasset seg til det nye kjølemiddelet; de nye enhetene er konstruert for å maksimere fordelene ved det nye kjølemiddelet for vegg- og gulvkonsoller.



Ny Etherea.

Høyeste energiklasse A+++ i både oppvarming og kjøling, renser luften med avansert nanoe™ X-rensesystem med umerkelige 19 dB(A). Den nye Etherea VKE er utstyrt med innebygd WLAN for internettsstyring og overvåking, ved bruk av Panasonic Comfort Cloud-appen.

HZ flaggshipsmodell.

Med nytt nanoe™ X luftrensesystem: uovertruffen virkningsgrad A+++ og komfort, kombinert med en banebrytende design. Innebygd WLAN for internettkontroll.



Elegant Gulvmodell.

Den nye R32-gulvkonsollen er konstruert fra grunnen for det europeiske markedet. Den nye gulvkonsollen renser luften med nanoe™ X og kjennetegnes av stille drift, høy effektivitet, nykonstruert fjernkontroll og nøyaktig design.

Gulvkonsollen vant den prestisjefylte IF Design Award 2019.

Panasonic Comfort Cloud.

Avansert styring via smarttelefon for RAC-serien. Kontroller luft-til-luft-varmepumper med Panasonic Comfort Cloud med alle funksjoner tilgjengelige i enheten, pluss tilleggsfunksjoner som bare er tilgjengelige i skyen, hvor som helst og når som helst.



R32 KJØLEMIDDELGASS



En «liten» endring som forandrer alt

Ikke alle er klare for forandring. Det er faktisk noen som gjør motstand mot fremtiden.

Men på Panasonic vil vi fortsette å tro på teknologier som forbedrer menneskers liv.

Det er derfor vi nå presenterer en ny generasjon klimaanlegg med R32, et banebrytende kjølemiddel på alle mulige måter: det er lett å installere, miljøvennlig og sparer energi.

Resultatet? Bedre velvære for mennesker og planeten. For det vil alltid være mennesker som gjør motstand mot forandring. Men vi sier: Farvel i går. Hallo R32.

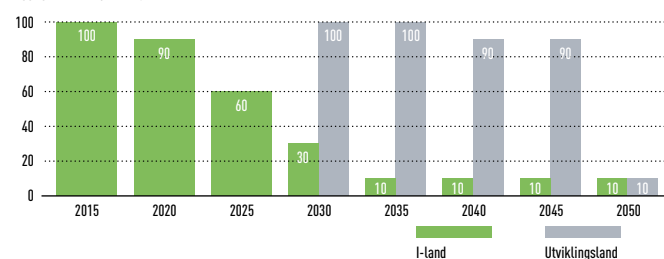
I dag Panasonic. I morgen alle.

EU-direktivet CE 517/2014 gjør utskifting av fluoriserte gasser (F-gasser), slik som R410A, obligatorisk av miljøgrunner, selv om den også bevilger en overgangperiode fra 2017 til 2030.

Må vi vente? Nei. Vårt engasjement i innovasjon hindres ikke av datoer. Det er derfor vi tyvstarter og presenterer nå vår nye generasjon klimaanlegg som bruker R32-kjølemiddel.

HCFC-nedfasingsplan.

Topp (prosent av grunnlinje)



Ved å skifte ut R22 med R32 oppnår vi betydelig reduksjon i ozonnedbrytningspotensialet for klimaanleggene våre. Bruken av klimaanlegg er i rask økning i utviklingsland, noe som i økende grad gjør det nødvendig å bruke kjølemiddel som har lavt globalt oppvarmingspotensial.

Farvel i går

Den nye generasjonen klimaanlegg med R32 representerer innovasjon på alle måter. Skal vi liste dem opp?

1. Installasjonsinnovasjon.

- Meget enkelt å installere, faktisk tilsvarende R410A. (Bare husk å verifisere ved trykkmåleren og vakuumpumpen er kompatible med R32)
- Dette kjølemiddelet er 100 % rent, som gjør det lettere å resirkulere og gjenvinne

2. Miljømessig innovasjon.

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

	R410A	R32
Sammensetning	Blanding med 50 % R32 + 50 % R125	Ren R32. (Ingen blanding)
GWP (globalt oppvarmingspotensial)	2087,5	675
ODP (ozonnedbrytningspotensial)	0	0

R32 er et kjølemiddel med kun en tredjedel av det globale oppvarmingspotensialet til R410A, som betyr mindre risiko for miljøskade.

3. Innovasjon mht. økonomi og energiforbruk.

- Lavere kostnad og større besparelser:
 - 30 % mindre kjølemiddel
- Høyere energieffektivitet enn R410A

LCCP: «Life Cycle Climate Performance» (lavere innvirkning på global oppvarming). Sikkerhet: Lavt giftighetsnivå.



VÅRT NORDISKE SORTIMENT

Side Sett 1x1

Veggmontert VZ Heatcharge Inverter+ • R32-kjølemiddel

S. 62



CS-VZ9SKE



CS-VZ12SKE

Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32-kjølemiddel

S. 64



CS-HZ25UKE



CS-HZ35UKE

Veggmontert LZ Retro Fit Inverter+ • R32-kjølemiddel

S. 66



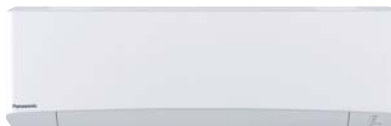
CS-LZ25TKE



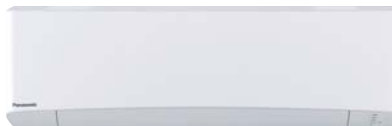
CS-LZ35TKE

NYE Veggmontert NZ Etherea Inverter+ Vit • R32-kjølemiddel

S. 68



CS-NZ25VKE



CS-NZ35VKE



CS-NZ50VKE

Golvmodeller Inverter+ • R32-kjølemiddel

S. 70



CS-Z25UFEAW-1



CS-Z35UFEAW-1

Veggmontert CZ Inverter • R32-kjølemiddel

S. 72



CS-CZ25TKE









CS-CZ35TKE

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 for 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 utskiftingsmodellen	Designmodellen	Budsjettmodellen	Gulvmodellen
Testet av tredjepartslaboratorium ned til -35 °C					
✓ SP ¹⁾	✓ DTI ²⁾	✓ DTI ²⁾			✓ DTI ²⁾
Laveste støynivå (18 dB(A))					
✓	✓	✓			
Luftrensing					
✓ nanoe™	✓ nanoe™ X	✓	✓		✓ nanoe™ X
Maksimal kapasitet					
9,20 kW	7,75 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					
		✓	✓	✓	✓
Hytte					
		✓	✓	✓	✓
Garasje / småhus opp til 25 kvm					
			✓	✓	✓
SCOP					
6,20 ◀A+++	5,38 ³⁾ ◀A+++	5,17 ³⁾ ◀A+++ ⁴⁾	4,70 ◀A++	4,10 ◀A+	4,79 ³⁾ ◀A++
Ingen kald trekk ved avriming					
✓					
Høyeste energiklasse (A+++)					
✓	✓	✓			
R32-kjølemiddel					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med internettstyring					
✓	Innebygd	✓	Innebygd	✓	✓
Hyttefunksjon					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi					
✓					
Utskiftingsmodell					
		✓	✓		

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. LAGRINGSSYSTEM

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.



Varmeevne og effektivitet

- Energiladesystem. Varmeakkumuleringsenhet som byr på uavbrutt oppvarming og rask oppvarmingsfunksjon
- Maksimal effektivitet og komfort med Econavi-sollysregistrering
- Kraftigere luftstrøm for å nå den ønskede temperaturen raskt

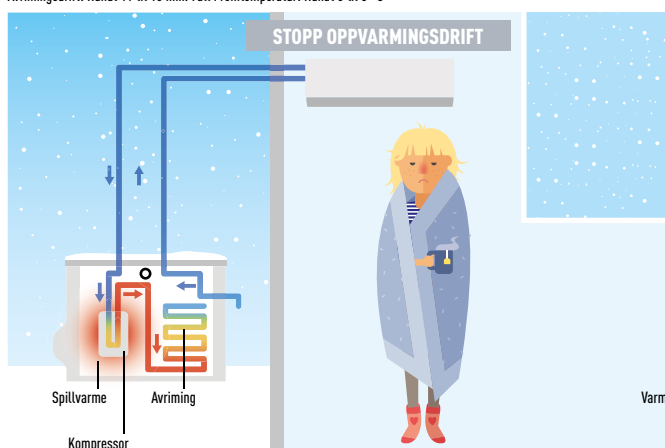
Panasonics nye komplette serie varmepumper med A+++.

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

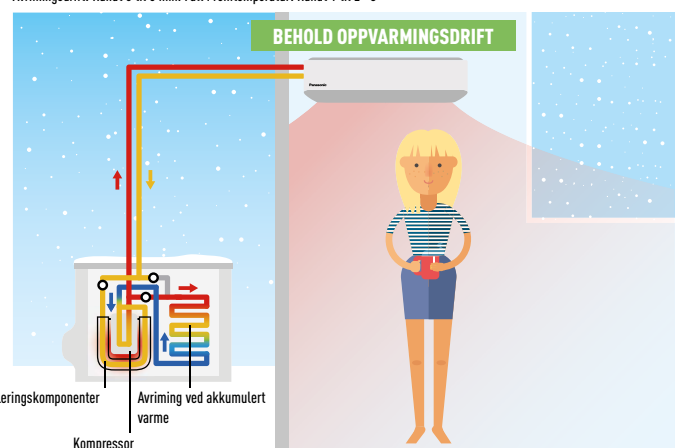
Konvensjonell. Rommet blir gradvis kaldt.

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.



CZ-TACG1
Panasonic WLAN-sett for
internettstyring.

Veggmontert VZ Heatcharge Inverter+ • R32-kjølemiddel

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⁾			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⁾			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				
Spennings		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
Dimensjoner ⁵⁾	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) ⁶⁾		m	12	12
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	20	20
Kjølemiddel (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 WLAN-sett for internettstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

Tilbehør

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

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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: 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.

P CERTIFIED **SP** **RE** **SE** 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 MODE: Varmetølse testet ved -35 °C av SP, et europeisk tredjeparts laboratorium. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

FLAGSHIP

FLAGSHIP

Takket være eksepsjonell ytelse og pålitelighet, er den en av de bestselgende varmepumpene i Norden. Effektiviteten gir rask oppvarming og stabilt inn klima, selv når utetemperaturene er så lave som $-35\text{ }^{\circ}\text{C}^*$. A+++ klassifisering.

* $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.



Alltid frisk og ren luft med nanoe™ X

nanoe™ X med nanoteknologi – atomiserte elektrostatiske vannpartikler på nanostørrelse renser luften i rommet.

- Rengjøringen kan gå samtidig eller uavhengig av oppvarmings-/ nedkjølingsdriften
- Fjerner lukt og forhindrer visse typer virus og bakterier (bakterier, sopp, pollen, virus og sigarettøyk). Effektiv fjerning av lukt og sterilisering av luften

nanoe™ X fjerner lukt og hemmer visse bakterier og virus

nanoe™ X inneholder 10 ganger¹ så mange OH-radikaler.

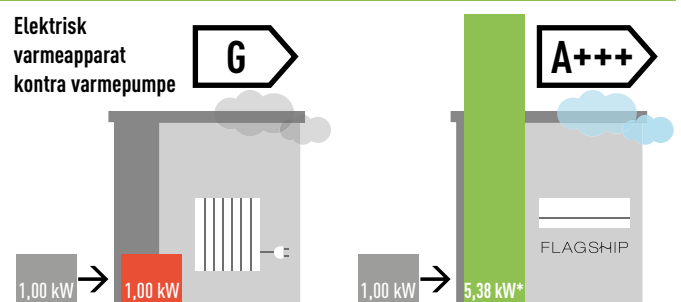
Den nyutviklede nanoe™ X-enheten produserer 10 ganger så mange OH-radikaler (4800 milliarder) som en vanlig nanoe™-enhet. De større mengdene OH-radikaler som produseres av nanoe™ X gir usedvanlig god effekt i hemming av bakterier, virus og allergener, i tillegg til å fjerne lukt: du møter et friskere og renere hjem.

1) Basert på Panasonic-undersøkelse.

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. Systemet varmer selv ved en utendørstemperatur på $-35\text{ }^{\circ}\text{C}^*$.

* $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.



Varmepumper fører varmeenergi fra utsiden inn i hjemmet. Den flaggskipsenheten varmer selv ved en utendørstemperatur på $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SCOP i varmmodus for FLAGSHIP HZ type CS-HZ25UKE, sammenlignet med elektrisk varmeapparat ved $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$.
* SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016.



CZ-TAC61
Innebygd Panasonic
WLAN-sett for
internettstyring.

Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32-kjølemiddel

Maksimal kapasitet			7,30 kW	7,75 kW
Innendørsenhet			CS-HZ25UKE	CS-HZ35UKE
Utendørsenhet			CU-HZ25UKE	CU-HZ35UKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,30)	4,20 (0,85 - 7,75)
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,70	4,75
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,44	2,44
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	4,55	4,65
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,37	2,36
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	4,00	4,05
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,19	2,17
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	3,40	3,50
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	2,00	2,00
SCOP ³⁾			5,20 A+++	5,10 A+++
SCOP DTI tredjepartslaboratorium test ⁴⁾		W/W	5,38 ⁴⁾	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,80
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,57 (0,17 - 2,15)	0,84 (0,17 - 2,27)
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	808	1043
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 (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift	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
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varmer / kjøle	m ³ /min	15,6 / 14,0	15,6 / 14,0
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå ⁶⁾	Varmer (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
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varmer / kjøle	m ³ /min	32,7 / 32,7	35,6 / 34,4
Lydtrykknivå ⁶⁾	Varmer — 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
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	20	20
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756
Driftsområde	Varmer 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 For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

Tilbehør

CZ-RD514C Kablet kontrollør for veggmodell og gulvmodell

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) SCOP- og SEER-verdier er offisielle resultater fra Panasonic-fabrikken, 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte vittehastighet. 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 fabrikken.



SCOP og SEER: For CS-HZ25UKE. -35 °C VARMEMODUS: For CS-HZ25UKE Varmetelse testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjeparts laboratorium. FJERNKONTROLL MULIG: Innebygd.

LZ – PERFEKT VED UTSKIFTING AV ELDRE VARMEPUMPE

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



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.

Kun 249 mm høy

Modellene i LZ-serien er perfekt ved utskifting av en 7-10 år gammel varmepumpe.



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
Panasonic WLAN-sett för internetstyrning.

Veggmontert LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32-kjølemiddel

Maksimal kapacitet			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 (kjøle drift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøle drift	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
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	20	20
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,10 / 0,743	1,10 / 0,743
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ¹⁰⁾		°C	-35	—

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic WLAN-sett for internetstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

Tilbehør

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

1) EER- og 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) A+++ er anslått fra SCOP-test utført av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologiske Institut kan leses på: l25test.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. 0-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftestighet. 8) Legg til 70 mm for rørinnang. 9) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 10) Testet av tredjepartslaboratorium, DTI, i henhold til EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SCOP og SEER: For CS-LZ25TKE. SUPERSTILLE: For CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEMODUS: For CS-LZ25TKE Varmeytelse testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjeparts laboratorium. FJERNKONTROLL MULLIG: Ekstrautstyr. *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: l25test.panasonic.se

VEGGMONTERT NZ ETHEREA

—ETHEREA—

Modellene i NZ-serien er kraftige, høyeffektive og pålitelige året rundt. Takket være den gjennomtenkte designen er NZ perfekt som utskiftingspumpe.



1 Innebygd WLAN og kompatibel med taleassistent

NZ 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*.

2 Summer House

Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, +8 °C/+10 °C grader. På den måten forhindrer du ved temperaturen i huset går ned mot frysepunktet de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til oppvarming.

3 Enkel men elegant design

Vi har utformet innendørsenheten på nytt for å passe bedre i europeiske interiører. Den nye utformingen er enkel, ren og elegant og er tilgjengelig i hvit matt eller sølv utførelse.

4 Ny infrarød fjernkontroll

Nyt innovativ design like for hånden med den nye stilige og elegante bakkbelyste Sky-fjernkontrollen. Større skjerm og enklere å bruke.

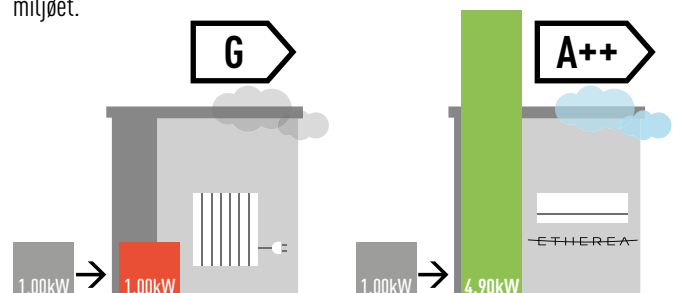


* Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker som tilhører Amazon.com, Inc. eller deres tilknyttede selskaper. Google og relaterte merker og logoer er varemerker som tilhører Google LLC.



Ethera gir maksimale besparelser, overlegen effektivitet A++

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



* SCOP i oppvaringsmodus for KIT-XZ25-VKE og KIT-Z25-VKE sammenlignet med elektriske varmekilder ved +7 °C.



CZ-TACG1
Innebygd Panasonic
WLAN-sett for
internettstyring.

NY Veggmontert NZ Etherea Inverter+ Vit • R32-kjølemiddel

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
SCOP ³⁾			4,60 ▲▲+	4,70 ▲▲+	4,70 ▲▲+
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]
SEER ³⁾			7,50 ▲▲+	7,40 ▲▲+	7,50 ▲▲+
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					
Spennning		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
Nettovekt		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
Nettovekt		kg	35	36	47
Rørdiameterer	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
Påfylt lengde		m	7,5	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10	15
Kjølemiddel (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	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi
PAW-SMSCONTROL	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)

Tilbehør

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

1) EER- og 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: 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. FJERNKONTROLL MULIG: Innebygd.

GULVMODELL

Gulvmodell med ny nanoe™ X-luftrensessystem: fremragende effektivitetsklasse A++, komfort (superstille teknologi, kun 19 dB(A)) og sunn luft kombinert med en banebrytende utforming.



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 stilig utseende. Den nye gulvmodellen er enkel å integrere blant hjemmets dekorasjoner. Du kan velge mellom fire alternativer:

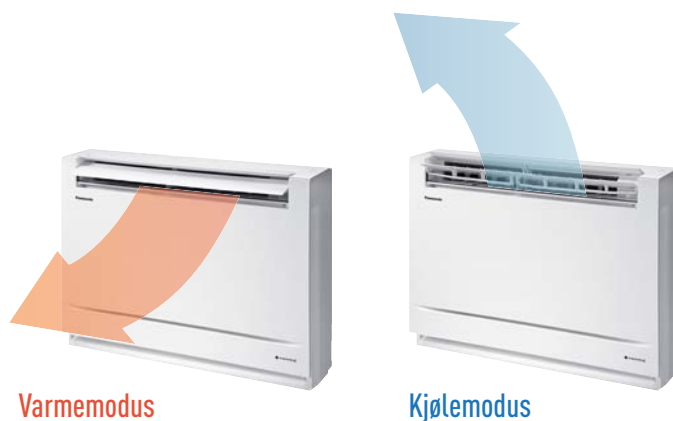


Gulvmodell

Veggmontert

Halvskjult

Skjult



Varmemodus

Kjølemodus

Dobbel luftflyt for forbedret komfort og temperaturspredning. Luft fra toppen for effektiv drift.



Den perfekte løsningen når du bytter ut gamle kjelvarmesystemer



Nytt design og ny infrarød fjernkontroll



CZ-TACG1
Panasonic WLAN-sett for
internettstyring.

Gulvmodeller Inverter+ • R32-kjølemiddel

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 (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt kjøledrift	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
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
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	15	15
Påfylt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10
Kjølemiddel (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 WLAN-sett for internettstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

Tilbehør

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

1) EER- og 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 tredjepartslaboratorium DTI under 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftehastighet. 7) Legg til 70 mm for røringang. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) Testet av tredjepartslaboratorium, DTI, i henhold til EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VARMEMODUS: For CS-Z25UFEAW-1 Varmeytelse testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjepartslaboratorium. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.

VEGGMONTERT CZ INVERTER

Inverter-modellene i CZ-serien er kraftige, høyeffektive og pålitelige året rundt.



Fjernstyring

Styr varmepumpen din uansett hvor du er. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via internett eller SMS. Vår nyeste fjernkontroll er en nettskybasert tjeneste som gjør at du kan styre varmepumpen din uansett hvor i verden du befinner deg. Styr hjemmemiljøet med hjelp av smarttelefon, nettbrett (iOS/Android) eller fra PC med internettilkobling. Her finnes de samme funksjonene som om du skulle være på plass hjemme eller på kontoret: start/stop, modusvelger, temperaturinnstilling, romtemperatur osv. Men det finns også ny avansert funksjonalitet takket være internettstyringen, som gir beste komfort og effektivitet med lavest mulig energiforbruk.

Perfekt for sommerhuset

Funksjonene til Panasonics CZ gjør den 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. Du får også en deilig avkjøling på de varmeste sommerdagene. Velger du fjernstyring i tillegg, kan du med mobiltelefonen øke varmen et par timer før du ankommer. Da møtes du av behagelig varme i det øyeblikket du stiger over dørstokken.

Panasonic 1x4. Komfort året rundt

Med 30 års erfaring fra det nordeuropeiske markedet har Panasonic utviklet spesifikk teknologi som tilfredsstiller de ulike behovene på området. Våre varmepumper er blant de mest effektive og omfattende alternativene til tradisjonelle varme- og kjølesystemer. Med en installasjon får du et ideelt inneklima året rundt – oppvarming eller kjøling, avhengig av været. Takket være varmepumpens effektive luftrensere får du også ren og behagelig inneluft.





CZ-TACG1
Panasonic WLAN-sett for
internettstyring.

Wall Mounted CZ Inverter • R32-kjølemiddel

Maksimal kapasitet			5,20 kW	6,70 kW
Innendørsenhet			CS-CZ25TKE	CS-CZ35TKE
Utendørsenhet			CU-CZ25TKE	CU-CZ35TKE
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	2,16	2,11
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,88
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,50	1,60
SCOP ³⁾			4,10 A+	4,10 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	956	1229
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ³⁾			6,60 A++	6,30 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	194
Innendørsenhet				
Spennning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varme / kjøle	m ³ /min	11,8/11,1	12,8/12,0
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå ⁵⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40/27/21	42/33/21
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/22	42/28/22
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199
Nettvekt		kg	8	8
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / kjøle	m ³ /min	29,7/31,3	32,1/32,9
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	36	36
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 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inne/ute) ⁷⁾		m	10	10
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,83	0,86
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Kjøle Min - Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

Tilbehør

CZ-TACG1	Panasonic WLAN-sett for internettstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

Tilbehør

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

1) EER- og 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SCOP og SEER: For CS-CZ25TKE. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

PANASONIC COMFORT CLOUD

Mer enn en kontroll på telefonen din.

NYE GRENSE I KONTROLL

ENERGI-MONITOR OG STATISTIKK

SKALERING OG BRUKERVENNLIGHET



Avansert styring via smarttelefon for RAC-serien.

Kontroller luft-til-luft-varmepumper med Panasonic Comfort Cloud med alle funksjoner tilgjengelige i enheten, pluss tilleggsfunksjoner som bare er tilgjengelige i skyen, hvor som helst og når som helst. En bruker kan administrere opptil 200 enheter og i tillegg opprette forskjellige brukere og rettigheter. Energiovervåking er også mulig, slik ved man kan lære hvordan man kan minske driftskostnadene ytterligere.

- 1. Familier:** Forskjellige brukere kan opprettes, for eksempel kan hvert barn styre kun sitt eget rom. Når det gjelder et hus nummer to, kan dette kjøles eller varmes på forhånd via fjernstyring. Eller bare slås av via fjernstyring hvis noen glemte det og lot systemet være på.
- 2. Eier med flere leietakere:** Kan administrere forskjellige steder, opptil 200 enheter med bare én smarttelefon. Kan få rede på forbruket for hvert sted og få feilkodene eksternt for bedre og rask vedlikehold.
- 3. Små og mellomstore kontorer:** Eieren kan enkelt kontrollere forskjellige kontorrom og gi personalet tilgang enhet for enhet. Kan også få informasjon om hvor det kan være energisløsing i forbindelse med varme og kjøling, og sørge for best mulig komfort.



Energiovervåking og statistikk

Det er viktig å vite hvor mye energi hver enhet bruker under drift for å se hvordan strømregningen kan reduseres. Panasonic Comfort Cloud lagrer energiforbruket* til hver enhet, som deretter kan vises i enkle og fleksible statistikkdiagrammer. Denne funksjonen er tilgjengelig for VKE, TKE- og UKE-generasjoner.

*Nøyaktigheten av dataene for beregnet energiforbruk er avhengig av kvaliteten på strømkilden.

Skalerbarhet og brukeradministrasjon

Enkelt å inkludere ytterligere enheter og steder i tillegg til flere brukere med ulike tilgangsrettigheter. Dette skaper flere muligheter for å administrere familiens bolig og et hus nummer to. Det gir også muligheter for små/mellomstore kontorer eller eiendommer med flere leietakere.

- Opptil 200 enheter. Opptil 10 steder (20 enheter per sted)
- Brukerkontrollrettigheter. Hovedbrukeren kan opprette andre brukere med begrensede rettigheter på enhetene og til oppsett.



Nye grenser i Kontroll

Med Panasonic Comfort Cloud kan brukeren administrere alle funksjonene til varmepumpen og enda mer. Alle funksjoner inkludert i varmepumpen din, som f.eks. nanoe™ luftrensere, Econavi-sensoren, luftstrømretning, hastighet, temperaturinnstilling, modus ... alle disse kan enkelt styres gjennom Panasonic Comfort Cloud. Andre tilleggsfunksjoner kan også lett administreres via appen, inkludert:

- Alt på/av samtidig. For steder med flere enn én enhet, kan brukeren slå alle på eller av samtidig med bare ett klikk.
- Stille inn uke-timer. Still inn opptil 6 hendelser per dag, 42 i uken, lett, intuitivt og raskt
- Forvarme eller -kjøle. Styr komforten hjemme eller på kontoret – før du ankommer!
- Feilkodevarsling. Hvis det oppstår problemer, vises en feilmelding eller vedlikeholdskode.



Ny smart talestyring. Ord gjør mer enn handlinger.

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. Hvorvidt talestyringstjenester er tilgjengelige varierer avhengig av land og språk.

Panasonic Comfort Cloud for internettkontroll - CZ-TACG1

Innendørsenhet



Nettverks-adapter (CZ-TACG1)

Andre maskinvarekrav (kjøp og abonnere separat)



Last ned gratis app



Panasonic Comfort Cloud

Inngangsspenning	DC 12V
Strømforbruk	Max. 660mW
Størrelse (H x B x D)	66 x 36 x 12mm
Vekt	Approx. 85g
Grensesnitt	1 x Wireless LAN
Trådløst LAN-standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvensområde	2,4GHz band
Kryptering	WPA2-PSK (TKIP/AES)

Kompatibilitet: De fleste modeller i Panasonics hjemneutvalg er kompatible med CZ-TACG1 WLAN-tilbehøret: CS-VZ**SKE, CS-XZ**VKEW, CS-Z**VKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEM-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA. VKE-generasjonen vil også være kompatibel. For modeller med innebygd WLAN som f.eks. CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE og CS-Z**VKEW kreves ikke CZ-TACG1-tilbehøret. Merk: visning av innetemperatur og enkelte spesialfunksjoner er ikke tilgjengelige i 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.

TILBEHØR OG KONTROLL

Valgfrie krets kort for ekstrafunksjoner



CZ-TACG1
NY Panasonic WLAN-sett for internettstyring CZ-TACG1.



CZ-CAPRA1
For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi.



PAW-AC-KNX-1
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-ENO-1i
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.



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).

Individuelle kontrollsystemer



CZ-RD514C
Fjernkontroll for veggmontert og golvmoteller.

Panels



CZ-BT20EW
RAL9010 panel for 4-veiskassett 60 x 60.

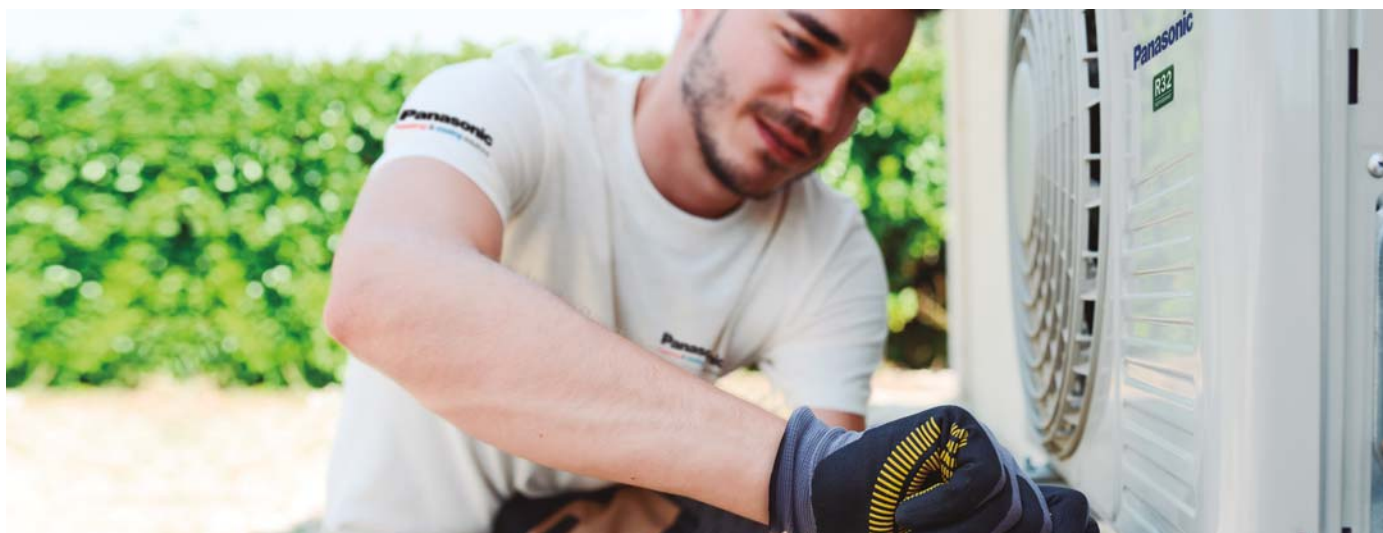
En rørforkorter



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".

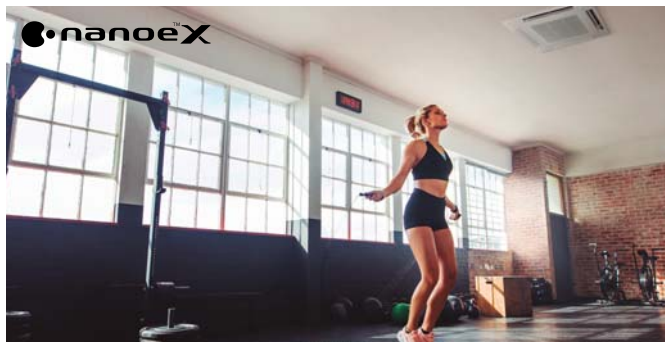


PANASONIC KOMMERSIELLE INSTALLASJONER

Her er noen av hovedfunksjonene til våre nye klimaanlegg. Panasonic har utviklet en imponerende serie med meget effektive kommersielle klimaanlegg. Denne serien bekrefter vår forpliktelse overfor miljøet. Våre inverter-kompressorer optimerer ytelse.

Panasonic PACi R32 opptil 25,00 kW.

R32 PACi-serien hjelper med å finne mer miljøvennlige løsninger for kommersielle bruksområder. Dette rene kjølemiddelet øker også effektiviteten til systemet. Panasonic PACi R32 dekker hele området fra 3,60 opp til 25,00 kW, den lave GWP-løsningen for butikker.



nanoe™ X rensen luften med PACi 90 x 90-kassett.

Takket være fremskritt innen design og teknologi, slik som den nye høytlytende turboviften som gir bedre effektivitet og lavere støynivå, nanoe™ X-luftrensere som gir sunn luft, gulvtemperatur- og luftfuktighetssensoren som gir mer kontroll, gir den nye PU2 Panasonic 90 x 90 4-veiskassetten en førsteklasses løsning med hensyn til energisparing, helse og komfort.

Design for den veggmonterte PK2-serien.

Kommersiell klimaanlegg og estetikk finner en ny alliert med den nye PK2-serien. PK2-serien, som har samme utforming som designprisvinnende Etherea, passer inn i ethvert interiør.



Løsninger for serverrom.

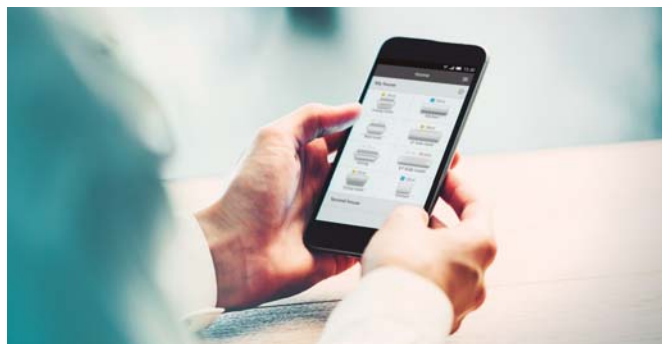
Velg den beste løsningen for å sikre ethvert serverromkrav. Ad-hockkontrollen for serverrom er designet for høy pålitelighet og krevende værforhold og sikrer permanent drift og kommunikasjon med feilalarmer.

Ny kontroll CZ-RTC5B med datanavi.

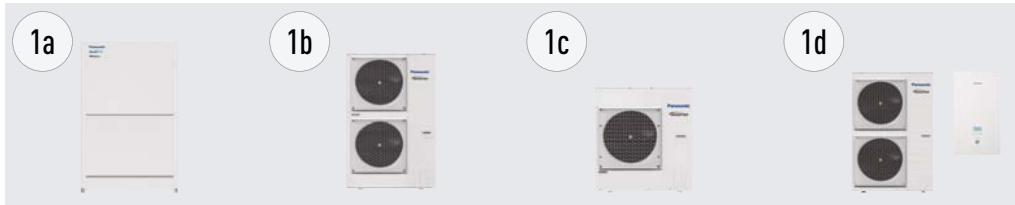
Klar til å kontrollere to PACi-systemer med reserve og vekslende drift.

Ny kommersiell WLAN-adapter.

“Det nye Panasonic CZ-CAPWFC1-grensesnittet tillater tilkobling til én eller en gruppe innendørsenheter som kan styres via Panasonic Comfort Cloud-appen for kontroll, overvåking, tidsstyring og feilvarsling. Denne avanserte smarttelefonkontrollen gir flere muligheter for din komfort.”



INNOVATIVE LØSNINGER FOR DETALJHANDEL



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 AZW. 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-klimaanlegget 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-spole.

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



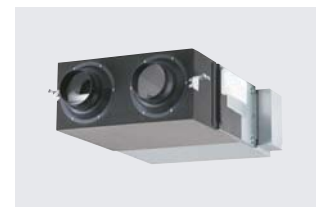
Protokollvennlig.

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.

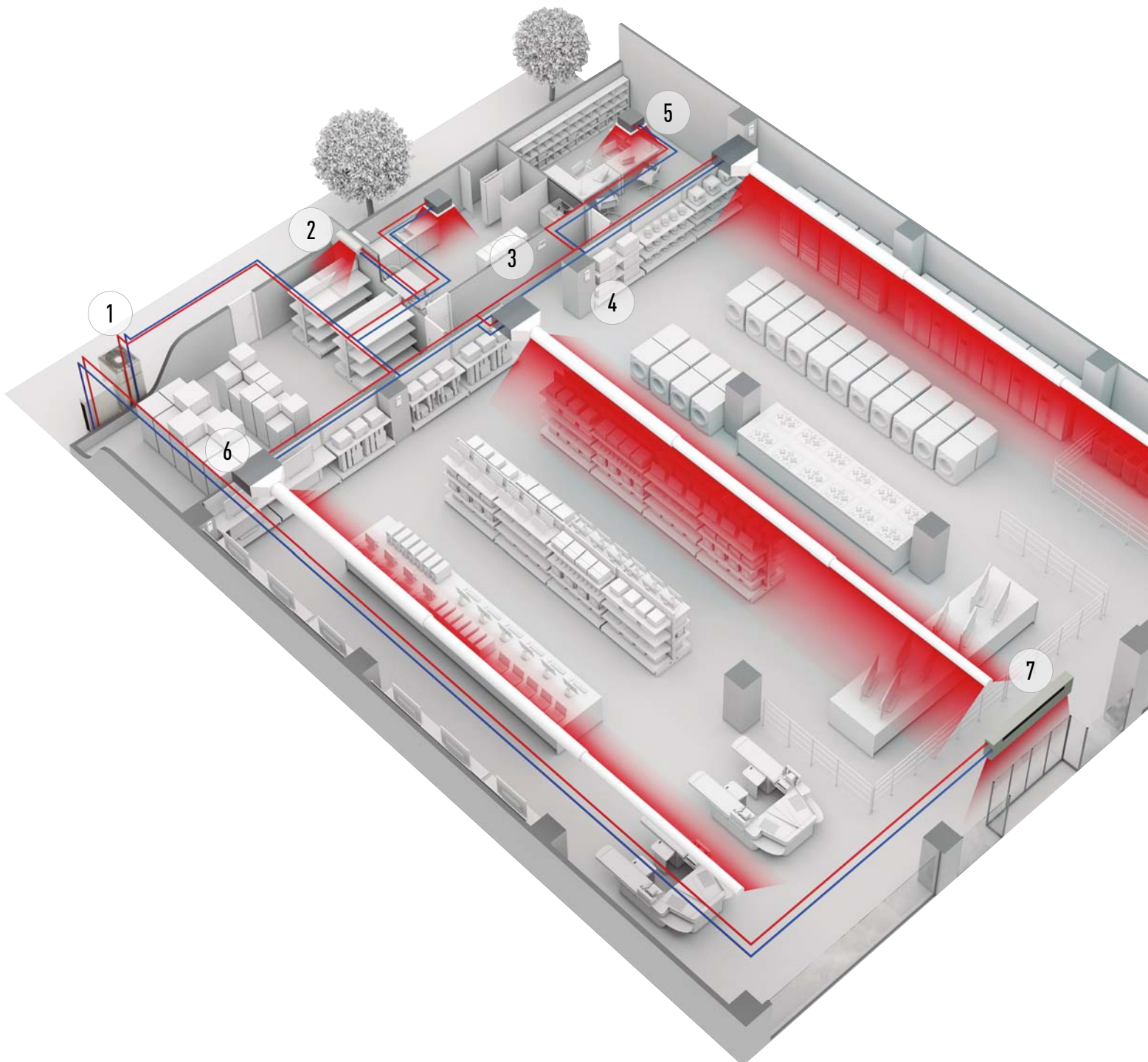
Oppvarmings- og avkjølingsløsninger for detaljhandelbruk

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 Panasonic's nye skykontrollsystem kan det vises detaljert status for avkjølings- eller oppvarmingsystemet, 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:

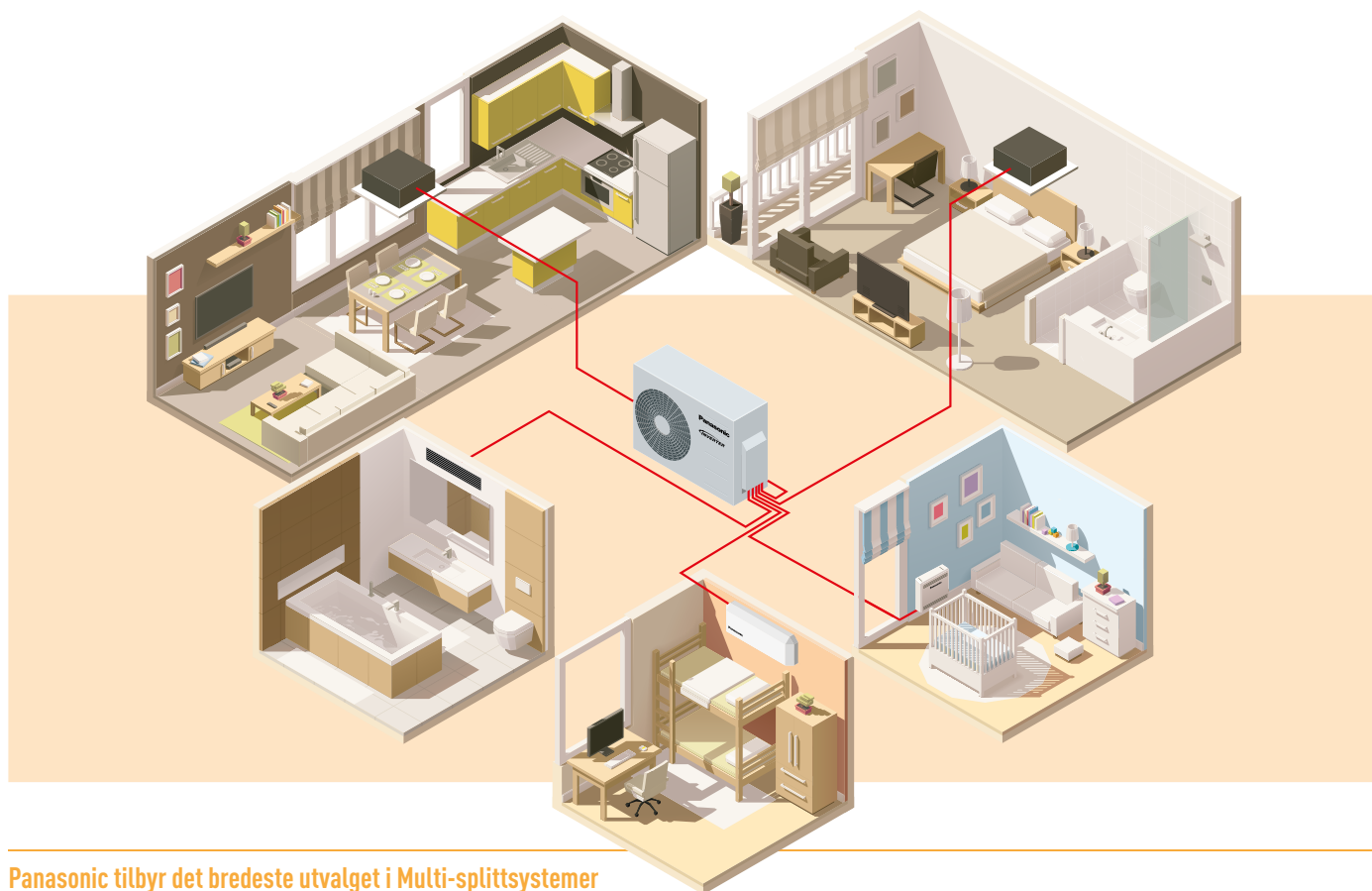
1. Komplette løsning
2. Fleksibilitet og tilpasning
3. Bli-grønn-detaljhandel: laveste CO₂-utslipp
4. Komfort - maksimal tilfredshet
5. Fremtidig utvidelse
6. Panasonic er definitivt det mest effektive systemet gjennom årene
7. Service med høy kvalitet med Panasonic Pro-Partner installasjonsteam
8. Systemet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



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 10 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 høyttelses 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

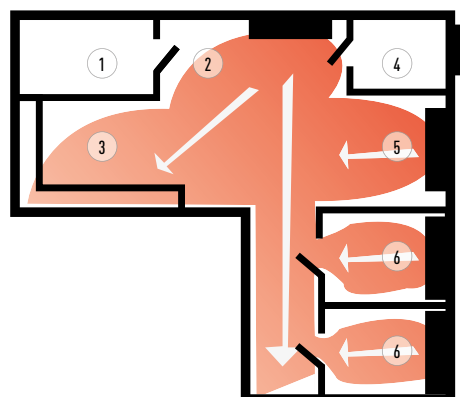
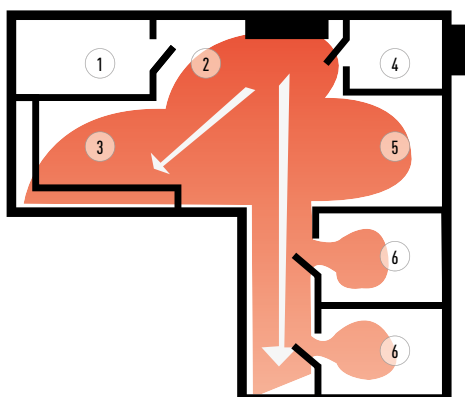
- Mer effektiv fordi enhetene ikke alltid kjører med full kapasitet
- Du kan tilkoble alle typer innendørsenheter: veggtyper og konsoll for eksempel, hva som passer best for huset ditt

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-kjølemiddel

Innendørs nominell kapasitet (Min - Maks)		3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW	4,50 ~ 11,20 kW	4,50 ~ 11,50 kW	4,50 ~ 14,70 kW	4,50 ~ 18,30 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(1,90-8,80)	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 A	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)
Årlig 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)
Årlig 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
Recommended power cable section	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtrykknivå 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
Nettvekt	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Rørdiameterer	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 ⁴⁾	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
Påfylt lengde	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Påfylling	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Kjølemiddel (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 lydtrykknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået 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. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.

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


Rom	Modell	Innendørs tilkoblingskapasitet (Min - Maks)	Veggmontert TZ Kompakt stil							Golvmønstre							4-veiskasset 60 x 60							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	71
2	CU-2Z35TBE	3,20 ~ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓						✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓							
	CU-2Z41TBE	3,20 ~ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓						✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓							
	CU-2Z50TBE	3,20 ~ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾					✓	✓					✓	✓	✓				✓ ¹⁾	✓	✓	✓					✓ ¹⁾	
3	CU-3Z52TBE	4,50 ~ 9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾					✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓ ¹⁾	✓	✓	✓					✓ ¹⁾	
	CU-3Z68TBE	4,50 ~ 11,20 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾					✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓				✓ ¹⁾	
4	CU-4Z68TBE	4,50 ~ 11,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾					✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓			✓ ¹⁾	
	CU-4Z80TBE	4,50 ~ 14,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾					✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓			✓ ¹⁾
5	CU-5Z90TBE	4,50 ~ 18,30 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾					✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓			✓ ¹⁾

1) En rørforkorter, CZ-MA1P, kreves for 42 og 50, en rørløsløser, CZ-MA2P, kreves for 60 og CZ-MA3P kreves for 71. Og en CZ-MA3P-reduksjonsrør trengs på 70. Minimum antall tilkoblinger: 2 innendørsenheter.


Multikombinasjon, utendørsmodell

	Modell
CS-MTZ16TKE CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW-1 / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW-1 / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ42TKEW-1 CS-TZ50TKEW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ71TKEW	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".



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.



Veggmontert TZ Kompakt stil	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå ¹⁾		Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D		
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Tomme (mm)
1,60 kW	CS-MT216TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36		302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/39/36 — 47/39/36		302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49/40/37 — 49/40/37		302 x 1102 x 244/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.



Golvmoteller ³⁾	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå ⁴⁾		Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D		
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Tomme (mm)
2,50 kW	CS-Z25UFEAW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	38/25/20 — 38/25/19		600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ⁵⁾	CS-Z35UFEAW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	39/26/20 — 39/26/19		600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)



FJERNKONTROLL MULIG og BMS TILKOBLINGSBARHET: Ekstrastyr.



4-veiskassett 60 x 60	Innendørsenhet (Panel CZ-BT20EW)	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå ⁴⁾		Dimensjoner / Nettovekt		Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	Innendørs H x B x D	Panel H x B x D	Væskerør / Gassrør	
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	mm / kg	Tomme (mm)
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 — 36/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 — 37/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 — 37/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 — 40/31/28		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,00 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 — 45/34/31		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



FJERNKONTROLL MULIG og BMS TILKOBLINGSBARHET: Ekstrastyr.



Kanalbatteri med lavt statisk trykk	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå ⁷⁾		Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D		
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Tomme (mm)
2,00 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)
2,50 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)
3,50 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)
5,00 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) / 3/8 (9,52)
6,00 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftehastighet. 2) Varmekapasiteten er 4,20 kW ved tilkobling til en CU-Z235TBE. 3) Kompatibel kun med 2-porters utendørsenheter CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Varmekapasiteten er 5,30 kW ved tilkobling til en CU-Z250TBE. 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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: 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.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,20 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 6,00 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom			EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom			COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	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	0,65(0,25-1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60	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	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60	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	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60	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	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60	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	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60	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	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60	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	0,69(0,22-1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60	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	0,69(0,22-1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60	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	0,69(0,22-1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60	0,84(0,21-1,29)	420	3,90

Fri-multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,20 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 6,00 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom			EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom			COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	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	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40(1,10-7,00)	4,68	4,60	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	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60	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	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60	0,95(0,21-1,77)	475	4,40

Fri-multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,20 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 7,70 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom			EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom			COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	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	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20(1,10-7,00)	4,60	4,60	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	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60	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	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60	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	1,18(0,25-1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60	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	1,03(0,25-1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60	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	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,55							

Fri-multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 9,50 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm		
	A	B	C	Total (Min-Max)						W/W	A	B	C						Total (Min-Max)	W/W
										kW									kWh	
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	0,59(0,33-2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20(1,40-7,00)	4,13	3,80	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	0,73(0,33-2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80(1,40-7,00)	4,03	3,80	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	0,88(0,33-2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20(1,40-7,00)	3,95	3,80	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	1,31(0,33-2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80(1,40-7,30)	3,89	3,80	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	1,35(0,35-2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80	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	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00	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	0,85(0,33-2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40(1,40-7,00)	3,93	3,80	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	1,04(0,33-2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80(1,40-7,00)	3,86	3,80	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	1,35(0,33-2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80	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	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80(1,40-7,30)	4,00	3,80	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	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00	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	1,28(0,33-2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,00)	3,86	3,80	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	1,35(0,35-2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80	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	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80(1,40-7,30)	4,00	3,80	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	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00	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	1,28(0,35-2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,50)	4,02	3,80	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	1,28(0,35-2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80(1,40-7,50)	4,02	3,80	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	1,13(0,36-2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80(1,40-8,00)	4,42	4,00	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	1,28(0,35-2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,60)	4,12	3,80	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	1,13(0,36-2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80(1,40-8,00)	4,44	4,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,01(0,42-1													

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,20 kW • R32-kjølemiddel

Innderskapet	Kjølekapasitet (kW) Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	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	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20(2,70-9,80)	4,00	3,80	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	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80(2,70-9,80)	3,92	3,80	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	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20(2,70-9,80)	3,85	3,80	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	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10(2,70-9,90)	3,74	3,80	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	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20(2,70-9,90)	3,52	3,80	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	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40(2,70-9,80)	3,83	3,80	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	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80(2,70-9,80)	3,78	3,80	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	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70(2,70-9,90)	3,65	3,80	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	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80	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	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20(2,70-9,80)	3,71	3,80	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	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10(2,70-9,90)	3,60	3,80	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	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80	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	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80	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	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80	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	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80	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	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80	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	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,57	3,80	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	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80	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	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80	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	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80	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	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,86(0,27-2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50(3,30-10,50)	3,95	4,20	2,15(0,62-2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04															

Fri-multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,20 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm
	A	B	C	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V					
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30

1) Energimerkeskala fra A+++ til D.

Fri-multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,50 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm
	A	B	C	D 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	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20(2,70-9,80)	4,00	3,80	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	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80(2,70-9,80)	3,92	3,80	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	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20(2,70-9,80)	3,85	3,80	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	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10(2,70-9,90)	3,74	3,80	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	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20(2,70-9,90)	3,52	3,80	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	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40(2,70-9,80)	3,83	3,80	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	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80(2,70-9,80)	3,78	3,80	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	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70(2,70-9,90)	3,65	3,80	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	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80	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	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20(2,70-9,80)	3,71	3,80	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	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10(2,70-9,90)	3,60	3,80	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	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80	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	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80	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	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80	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	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80	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	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80	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	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80	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	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,57	3,80	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	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80	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	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80	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	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80	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	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80	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	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	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	1,13(0,27-2,46)	565	5,20									

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 11,50 kW • R32-kjølemiddel

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffektmerking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffektmerking	A.E.C.	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44	4,20	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	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50	8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20	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	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	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20	1,86(0,61-2,63)	930	

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,70 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	
	A	B	C	D	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A						B
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	0,73 (0,38 - 1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20 (2,20 - 8,20)	3,33	3,90	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	0,87 (0,38 - 1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80 (2,20 - 8,20)	3,45	3,90	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	1,07 (0,38 - 1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20 (2,20 - 8,20)	3,41	3,90	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	1,48 (0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10 (2,20 - 8,60)	3,57	3,90	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	1,82 (0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20 (2,20 - 9,80)	3,46	3,90	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	2,06 (0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	4,10	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	2,69 (0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	4,10	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	2,84 (0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40 (2,20 - 10,30)	3,92	4,10	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	1,01 (0,38 - 1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40 (2,20 - 8,20)	3,44	3,90	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	1,24 (0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80 (2,20 - 8,20)	3,54	3,90	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	1,65 (0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70 (2,20 - 8,60)	3,55	3,90	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	2,07 (0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80 (2,20 - 10,00)	3,64	3,90	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	2,21 (0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10	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	2,91 (0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10	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	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	4,10	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	1,43 (0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20 (2,20 - 8,60)	3,51	3,90	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	1,94 (0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10 (2,20 - 9,80)	3,49	3,90	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	2,41 (0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20 (2,20 - 10,00)	3,58	3,90	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	2,55 (0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10	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	2,91 (0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	4,10	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	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	4,10	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	2,55 (0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00 (2,20 - 10,00)	3,67	3,90	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	3,04 (0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,00)	3,63	3,90	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	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,00)	3,95	4,10	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	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40 (2,20 - 10,30)	3,95	4,10	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	2,70 (0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40 (2,20 - 10,50)	3,98	4,10	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	3,34 (0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,00)	3,64	3,90	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	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	4,10	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	2,77 (0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	4,10	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	2,70 (0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40 (2,20 - 10,50)	4,00	4,10	2,31 (0,31 - 3,42)	1175	11,00	
50+50	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	6,10	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,30)	4,27	4,10	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	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	4,10	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	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	4,10	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	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	4,10	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	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	4,10	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	2,28 (0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,33	4,10	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	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	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	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	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	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	2,09 (0,50 - 3,26)	1045	9,80	
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (3,00 - 8,50)	3,92	7,40	1,71 (0,48 - 3,03)	855	8,30	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 - 10,40)	4,18	4,30	2,25 (0,49 - 3,23)	1125	10,60	
16+16+42	1,60	1,60	4,20		7,40 (3,00 - 8,50)	3,57	7,40	2,07 (0,48 - 2,95)	1035	9,90	2,03	2,03	5,34		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	4,				

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,70 kW • R32-kjølemiddel

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffektmerking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffektmerking	A.E.C.	Strøm								
	A	B	C	D	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A						B	C	D	Total (Min - Max)	W/W	kW	kWh	230V
	16+50+60	1,02	3,17	3,81							8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40	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	2,00(0,57-2,93)
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,12	9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57	9,40(3,20-10														

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimum capacity connected: 4,50 kW. Maximum capacity connected: 14,70 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm								
	A	B	C	D	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A						B	C	D	Total (Min - Max)	W/W	kW	kWh	230V
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	4,60	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60								
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,27	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,99(0,80-2,89)	990	9,30								
16+25+35+35	1,15	1,81	2,52	2,52	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,35	2,13	2,96	2,96	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40								
16+25+35+42	1,08	1,69	2,37	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,27	1,99	2,79	3,35	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40								
16+																												

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 14,70 kW • R32-kjølemiddel

Innders kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking	A.E.C.	Strøm					
	A	B	C	D	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh	230V	A						B	C	D	Total (Min - Max)	W/W
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 </								

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt		A.E.C.	Strøm			Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt			A.E.C.	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
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	0,66(0,27-1,74)	330	3,40	2,35	2,35			4,70(2,00-8,20)	3,88	3,80	1,21(0,22-2,41)				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	0,79(0,27-1,74)	395	4,00	2,31	2,89			5,20(2,00-8,20)	3,80	3,80	1,37(0,22-2,40)				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	0,96(0,27-1,74)	480	4,70	2,19	3,41			5,60(2,00-8,20)	3,73	3,80	1,50(0,22-2,40)				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	1,32(0,26-1,68)	660	6,40	2,01	4,39			6,40(2,00-8,60)	3,79	3,80	1,69(0,21-2,48)				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	1,63(0,26-2,13)	815	7,90	2,04	5,36			7,40(2,00-10,10)	3,72	3,80	1,99(0,21-3,03)				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	1,84(0,25-2,13)	920	8,80	2,06	6,44			8,50(2,00-11,00)	3,86	4,00	2,20(0,16-3,04)				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	2,37(0,25-3,08)	1185	11,30	2,11	7,89			10,00(2,00-11,00)	3,75	4,00	2,67(0,16-3,04)				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	2,92(0,27-3,16)	1460	14,00	1,88	8,32			10,20(2,00-13,00)	3,82	4,00	2,67(0,16-3,83)				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	0,92(0,26-1,68)	460	4,50	2,90	2,90			5,80(2,00-8,20)	3,79	3,80	1,53(0,22-2,39)				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	1,12(0,26-1,68)	560	5,50	2,71	3,39			6,10(2,00-8,20)	3,77	3,80	1,62(0,22-2,39)				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	1,47(0,26-1,63)	735	7,10	2,51	4,39			6,90(2,00-8,60)	3,81	3,80	1,81(0,21-2,42)				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	1,84(0,26-2,49)	920	8,80	2,55	5,35			7,90(2,00-11,00)	3,66	3,80	2,16(0,20-2,33)				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	1,95(0,25-2,61)	975	9,30	2,57	6,43			9,00(2,00-11,00)	3,98	4,00	2,26(0,16-2,98)				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	2,55(0,25-3,01)	1275	12,20	2,60	7,80			10,40(2,00-11,90)	3,88	4,00	2,68(0,16-3,33)				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	3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	2,29	8,11			10,40(2,00-13,00)	3,97	4,00	2,62(0,16-3,82)				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	1,27(0,26-1,68)	635	6,10	3,25	3,25			6,50(2,00-8,60)	3,82	3,80	1,70(0,22-3,50)				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	1,73(0,26-2,13)	865	8,40	3,04	4,26			7,30(2,00-10,10)	3,76	3,80	1,94(0,21-2,50)				1,94(0,21-2,50)	970	9,10		
25+42	2,50	4,20				6,70(2,40-7,20)	3,15	5,60	2,13(0,26-2,49)	1065	10,20	3,10	5,20			8,30(2,00-11,00)	3,61	3,80	2,30(0,20-2,33)				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	2,25(0,25-3,01)	1125	10,80	3,13	6,27			9,40(2,00-11,00)	3,84	4,00	2,45(0,16-2,98)				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	2,94(0,27-3,29)	1470	14,10	3,06	7,34			10,40(2,00-13,00)	3,88	4,00	2,68(0,16-3,83)				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	3,12(0,27-4,18)	1560	14,90	2,71	7,69			10,40(2,00-13,00)	3,97	4,00	2,62(0,16-3,82)				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	2,25(0,26-3,06)	1125	10,80	4,05	4,05			8,10(2,00-11,00)	3,70	3,80	2,19(0,20-3,22)				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	2,67(0,26-3,55)	1335	12,80	4,14	4,96			9,10(2,00-11,00)	3,65	3,80	2,49(0,20-3,16)				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	2,81(0,27-3,16)	1405	13,50	4,20	6,00			10,20(2,00-13,00)	3,94	4,00	2,59(0,16-3,81)				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	3,19(0,27-4,18)	1595	15,30	3,83	6,57			10,40(2,00-13,00)	3,98	4,00	2,61(0,16-3,81)				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	2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,43	6,97			10,40(2,00-13,80)	4,02	4,00	2,59(0,16-4,11)				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	3,34(0,28-3,96)	1670	16,00	5,05	5,05			10,10(2,00-13,00)	3,62	3,80	2,79(0,19-3,99)				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	3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	4,75	5,65			10,40(2,00-13,00)	4,00	4,00	2,60(0,16-3,74)				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	3,12(0,27-4,33)	1560	14,90	4,28	6,12			10,40(2,00-13,80)	4,00	4,00	2,60(0,16-4,15)				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	2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,87	6,53			10,40(2,00-13,80)	4,03	4,00	2,58(0,16-4,13)				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	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20			10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00	2,43(0,17-3,90)				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	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	4,73	5,67			10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00	2,43(0,17-3,90)				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	2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,30	6,10			10,40(2,00-13,80)	4,32	4,00	2,41(0,17-3,89)				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	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20			10,40(2,00-13,80)	4,28	4,00	2,43(0,17-3,90)				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	2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,76	5,64			1											

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW)						EER	SEER ¹⁾	Inneffekt A.E.C.			Strøm	Varmekapasitet (kW)						COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt A.E.C.			Strøm
	Rom								merking				Rom								merking			
	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+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60				
20+35+60	1,56	2,74	4,07			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	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	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60				
20+35+71	1,43	2,50	4,43			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20				
25+25+25	2,00	2,50	2,50			7,50(2,90-8,50)	3,73	7,20	2,01(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23	9,69(2,70-12,30)	4,02	4,10	2,45(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	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	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	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	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	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20				
25+50+71	1,54	3,08	4,38			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06	10,40(2,70-14,10)	4,75	4,20	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30				
25+60+60	1,56	3,72	3,72			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,80	4,30	4,30	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20				
25+60+71	1,44	3,46	4,10			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,67	4,00	4,73	10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30				
25+71+71	1,34	3,83	3,83			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10													

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW)				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt		A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW)				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt		A.E.C.	Strøm				
	Rom						kW	kWh			230V	Rom					kW	kWh			230V			
	A	B	C	D								E	Total (Min-Max)	W/W								E	Total (Min-Max)	W/W
4 Rom																								
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40	[2,90-10,60]	4,57	8,50	1,40	[0,37-3,48]	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40	[3,40-14,20]	4,54	4,10	2,07	[0,34-3,84]	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80	[2,90-10,60]	4,42	8,50	1,54	[0,37-3,48]	770	7,40	2,33	2,33	2,33	2,91	9,90	[3,40-14,20]	4,50	4,10	2,20	[0,34-3,83]	1100	10,30
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30	[2,90-10,60]	4,29	8,00	1,70	[0,37-3,48]	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52	10,30	[3,40-14,20]	4,70	4,20	2,19	[0,34-3,83]	1095	10,30
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50	8,30	[2,90-10,60]	3,97	8,00	2,09	[0,37-3,40]	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40	10,40	[3,40-14,20]	4,71	4,20	2,21	[0,34-3,80]	1105	10,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20	9,00	[2,90-10,60]	3,78	8,00	2,38	[0,37-3,40]	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85	10,40	[3,40-14,20]	4,73	4,40	2,20	[0,34-3,78]	1100	10,30
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59	9,00	[2,90-10,60]	4,00	8,00	2,25	[0,41-3,11]	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30	10,40	[3,40-14,20]	4,81	4,40	2,16	[0,39-3,64]	1080	10,20
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01	9,00	[2,90-10,60]	4,00	8,00	2,25	[0,41-3,11]	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78	10,40	[3,40-14,20]	4,81	4,40	2,16	[0,39-3,64]	1080	10,20
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37	9,00	[2,90-10,60]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,04]	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20	10,40	[3,40-14,20]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,62]	1075	10,10
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20	[2,90-10,60]	4,36	8,00	1,65	[0,37-3,40]	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40	[3,40-14,20]	4,66	4,20	2,23	[0,34-3,82]	1115	10,50
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70	[2,90-10,60]	4,16	8,00	1,85	[0,37-3,40]	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38	10,40	[3,40-14,20]	4,66	4,20	2,23	[0,34-3,82]	1115	10,50
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50	8,70	[2,90-10,60]	3,87	8,00	2,25	[0,37-3,33]	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19	10,40	[3,40-14,20]	4,73	4,20	2,20	[0,34-3,78]	1100	10,30
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03	9,00	[2,90-10,60]	3,78	8,00	2,38	[0,37-3,33]	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,65	10,40	[3,40-14,20]	4,73	4,40	2,20	[0,34-3,77]	1100	10,30
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42	9,00	[2,90-10,60]	4,00	8,00	2,25	[0,41-3,11]	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,10	10,40	[3,40-14,20]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,63]	1075	10,10
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82	9,00	[2,90-10,60]	4,00	8,00	2,25	[0,41-3,11]	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56	10,40	[3,40-14,20]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,63]	1075	10,10
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20	9,00	[2,90-10,80]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,18]	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01	10,40	[3,40-14,20]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,61]	1075	10,10
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50	8,20	[2,90-10,60]	4,04	8,00	2,03	[0,37-3,40]	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17	10,40	[3,40-14,20]	4,66	4,20	2,23	[0,34-3,82]	1115	10,50
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42	9,00	[2,90-10,60]	3,78	8,00	2,38	[0,37-3,33]	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95	10,40	[3,40-14,20]	4,73	4,40	2,20	[0,34-3,78]	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83	9,00	[2,90-10,60]	3,78	8,00	2,38	[0,37-3,33]	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41	10,40	[3,40-14,20]	4,73	4,40	2,20	[0,34-3,77]	1100	10,30
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21	9,00	[2,90-10,60]	4,00	8,00	2,25	[0,41-3,11]	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	5,85	10,40	[3,40-14,20]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,63]	1075	10,10
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62	9,00	[2,90-10,60]	4,00	8,00	2,25	[0,41-3,11]	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	4,34	10,40	[3,40-14,20]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,63]	1075	10,10
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99	9,00	[2,90-10,80]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,18]	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77	10,40	[3,40-14,40]	4,84	4,40	2,15	[0,40-3,67]	1075	10,10
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09	9,00	[2,90-10,60]	3,78	8,00	2,38	[0,37-3,33]	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	4,50	10,40	[3,40-14,20]	4,77	4,40	2,18	[0,36-3,75]	1090	10,20
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47	9,00	[2,90-10,60]	3,90	8,00	2,31	[0,37-3,25]	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00	10,40	[3,40-14,20]	4,79	4,40	2,17	[0,36-3,68]	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85	9,00	[2,90-10,60]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,04]	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45	10,40	[3,40-14,20]	4,86	4,40	2,14	[0,42-3,59]	1070	10,10
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26	9,00	[2,90-10,80]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,18]	1130	10,80	1,31	1,31	2,64	5,34	10,40	[3,40-14,20]	4,86	4,40	2,14	[0,42-3,59]	1070	10,10
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64	9,00	[2,90-10,80]	4,09	8,00	2,20	[0,44-3,11]	1100	10,50	1,21	1,21	2,67	5,34	10,40	[3,40-14,40]	4,88	4,40	2,13	[0,42-3,64]	1065	10,00
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26	9,00	[2,90-10,60]	3,90	8,00	2,31	[0,37-3,25]	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77	10,40	[3,40-14,20]	4,79	4,40	2,17	[0,37-3,66]	1085	10,20
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63	9,00	[2,90-10,80]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,18]	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20	10,40	[3,40-14,20]	4,88	4,40	2,13	[0,42-3,58]	1065	10,00
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04	9,00	[2,90-10,80]	3,98	8,00	2,26	[0,41-3,18]	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66	10,40	[3,40-14,40]	4,88	4,40	2,13	[0,42-3,64]	1065	10,00
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41	9,00	[3,00-11,00]	4,09	8,00	2,20	[0,44-3,26]	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09	10,40	[3,40-14,40]	4,81	4,40	2,16	[0,43-3,62]	1080	10,20
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41	9,00	[2,90-10,80]	4,07	8,00	2,21	[0,48-2,98]	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94	10,40	[3,40-14,40]	4,81	4,40	2,16	[0,49-3,57]	1080	10,20
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81	9,00	[3,00-11,00]	4,07	8,00	2,21	[0,48-3,12]	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40	10,40	[3,40-14,40]	4,81	4,40	2,16	[0,49-3,57]	1080	10,20
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18	9,00	[3,00-11,00]	4,07	8,00	2,21	[0,52-3,12]	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82	10,40	[3,40-14,40]	4,84	4,40	2,15	[0,51-3,55]	1075	10,10
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55	9,00	[3,00-11,00]	4,07	8,00	2,21	[0,48-3,12]	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11	10,40	[3,40-14,40]	4,81	4,40	2,16	[0,49-3,57]	1080	10,20
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93	9,00	[3,00-11,20]	4,07	8,00	2,21	[0,52-3,20]	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53	10,40	[3,40-14,40]	4,84	4,40	2,15	[0,51-3,55]	1075	10,10
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67	9,00	[3,00-11,20]	4,19	8,00	2,15	[0,52-3,20]	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24	10,40	[3,40-14,40]	4,86	4,40	2,14	[0,51-3,60]	1070	10,10
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60	[2,90-10,60]	4,18	8,00	1,82	[0,37-3,40]	910	8,70	2,18	2,18	2,74	2,74	10,40	[3,40-14,20]	4,68	4,20	2,22	[0,34-3,81]	1110	10,40
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50	8,10	[2,90-10,60]	4,11	8,00	1,97	[0,37-3,40]	985	9,40	2,05	2,05	2,57	3,21	10,40	[3,40-14,20]	4,68	4,20	2,22	[0,34-3,81]	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46	9,00	[2,90-10,60]	3,78	8,00	2,38	[0,37-3,33]	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99	10,40	[3,40-14,20]	4,73	4,40	2,20	[0,34-3,77]	1100	10,30
16+20+20+42	1,46	1,84	1,84	3,86	9,00	[2,90-10,60]																		

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW)				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt A.E.C. Strøm			Varmekapasitet (kW)				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt A.E.C. Strøm				
	Rom						W/W	kW	kWh	230V	Rom					W/W	kW	kWh	230V	
	A	B	C	D							E	Total (Min - Max)	A							B
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
16+50+50+50	0,87	2,17	2,71	2,71	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00	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	2,23(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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	3,78	8,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17	10,40(3,40-14,20)	4,91	4,40	2,12(0,42-3,57)	1060	10,00
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40</			

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom				EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom				COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt merking		A.E.C.	Strøm
	A	B	C	D			E Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	E Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh		
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00	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	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	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	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	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	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	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	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	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	2,36	3,32	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	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	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	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	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	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	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	2,14(0,42-3,66)	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,31(0,40-3,48)	1155	11,10	1,81	2,53	3,03	3,03	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40	2,17(0,39-3,72)	1085	10,20
25+35+42+50	1,48	2,07	2,49	2,96	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,71	2,39	2,87	3,43	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
25+35+42+60	1,39	1,95	2,33	3,33	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00	2,20(0,44-3,33)	1100	10,50	1,60	2,25	2,70	3,85	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
25+35+42+71	1,30	1,82	2,18	3,70	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	1,50	2,10	2,52	4,28	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40	2,14(0,46-3,63)	1070	10,10
2																				

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

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

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt merking		A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt A.E.C.		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	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	2,23(0,62-3,58)	1115	10,50					
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90					
16+16+42+42+42	0,87	0,87	2,39	2,39	2,39	8,99(2,90-11,50)	4,18	8,50	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	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20					
16+16+42+42+50	0,91	0,91	2,28	2,28	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20					
16+20+25+25+42	1,13	1,41	1,76	1,76	2,94	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,30	1,63	2,03	2,03	3,41	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20					
16+20+25+25+50	1,06	1,32	1,65	1,65	3,32	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,91	1,91	3,83	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30					
16+20+25+25+60	0,99	1,23	1,54	1,54	3,70	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,14	1,42	1,78	1,78	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30					
16+20+25+25+71	0,92	1,15	1,43	1,43	4,07	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,06	1,32	1,66	1,66	4,70	1										

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innderskapasitet	Kjølekapasitet (kW)					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt	A.E.C.	Strøm	Varmekapasitet (kW)					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt			A.E.C.	Strøm								
	Rom										W/W	kW	kWh	230V	Rom					W/W			kW	kWh	230V					
	A	B	C	D	E										Total (Min - Max)			A	B							C	D	E	Total (Min - Max)	
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,60	-3,60	1115	10,50
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00	2,90	11,50	4,07	8,50	2,21	0,49	3,42	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40	3,40	14,50	4,84	4,68	2,15	0,51	-3,60	1075	10,10
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,57	3,28	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,60	-3,60	1115	10,50
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,57	3,28	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,60	-3,60	1115	10,50
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,62	-3,59	1115	10,50
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00	2,90	11,50	3,98	8,50	2,26	0,63	3,23	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40	3,40	14,50	4,46	4,68	2,33	0,71	-3,61	1165	10,90
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00	2,90	11,50	3,98	8,50	2,26	0,63	3,23	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40	3,40	14,50	4,46	4,68	2,33	0,71	-3,61	1165	10,90
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00	2,90	11,50	4,07	8,50	2,21	0,49	3,34	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40	3,40	14,50	4,77	4,68	2,18	0,51	-3,59	1090	10,20
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00	2,90	11,50	4,19	8,50	2,15	0,49	3,34	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40	3,40	14,50	4,77	4,68	2,18	0,52	-3,64	1090	10,20
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,57	3,29	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,62	-3,59	1115	10,50
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,57	3,29	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,62	-3,59	1115	10,50
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40	3,40	14,50	4,68	4,68	2,23	0,63	-3,63	1110	10,40
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00	2,90	11,50	4,19	8,50	2,15	0,49	3,34	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40	3,40	14,50	4,77	4,68	2,18	0,53	-3,63	1090	10,20
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,63	-3,63	1115	10,50
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40	3,40	14,50	4,66	4,68	2,23	0,63	-3,63	1115	10,50
16+25+35+42+71	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00	2,90	11,50	3,96	8,50	2,27	0,66	3,24	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40	3,40	14,50	4,46	4,68	2,33	0,74	-3,65	1165	10,90
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00	2,90	11,50	4,19	8,50	2,15	0,52	3,34	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40	3,40	14,50	4,79	4,68	2,17	0,54	-3,62	1085	10,20
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40	3,40	14,50	4,60	4,68	2,26	0,63	-3,62	1130	10,60
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00	2,90	11,50	3,96	8,50	2,27	0,67	3,24	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40	3,40	14,50	4,41	4,68	2,36	0,75	-3,64	1180	11,10
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00	2,90	11,50	4,19	8,50	2,15	0,52	3,35	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40	3,40	14,50	4,79	4,68	2,17	0,54	-3,62	1085	10,20
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	2,33	3,33	9,00	2,90	11,50	4,17	8,50	2,16	0,52	3,35	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40	3,40	14,50	4,79	4,68	2,17	0,54	-3,61	1085	10,20
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	1,84	2,64	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40	3,40	14,50	4,60	4,68	2,26	0,65	-3,62	1130	10,60
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	1,74	2,98	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40	3,40	14,50	4,60	4,68	2,26	0,65	-3,62	1130	10,60
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00	2,90	11,50	4,17	8,50	2,16	0,53	3,35	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40	3,40	14,50	4,79	4,68	2,17	0,55	-3,60	1085	10,20
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00	2,90	11,50	4,13	8,50	2,18	0,58	3,29	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40	3,40	14,50	4,60	4,68	2,26	0,65	-3,61	1130	10,60
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00	2,90	11,50	4,17	8,50	2,16	0,53	3,35	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40	3,40	14,50	4,73	4,68	2,20	0,56	-3,59	1100	10,30
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00	2,90	11,50	4,09	8,50	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	2,13	0,46	-3,67	1065	10,00
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00	2,90	11,50	4,09	8,50	2,20	0,48	3,49	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40	3,40	14,50	4,88	4,68	2,13	0,46	-3,67	1065	10,00
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00	2,90	11,50	4,07	8,50	2,21	0,48	3,41	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40	3,40	14,50	4,81	4,68	2,16	0,48	-3,64	1080	10,20
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00	2,90	11,50	4,07	8,50	2,21	0,49	3,41	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40	3,40	14,50	4,81	4,68	2,16	0,49	-3,63	1080	10,20
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,54	3,28	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40	3,40	14,50	4,73	4,68	2,20	0,58	-3,63	1100	10,30
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,54	3,28	1085	10,40	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40	3,40	14,50	4,73	4,68	2,20	0,58	-3,63	1100	10,30
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,57	3,28	1085	10,40	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40	3,40	14,50	4,75	4,68	2,19	0,59	-3,61	1095	10,30
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00	2,90	11,50	4,09	8,50	2,20	0,48	3,49	1100	10,50	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,40	3,40	14,50	4,88	4,68	2,13	0,46	-3,67	1065	10,00
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00	2,90	11,50	4,07	8,50	2,21	0,48	3,41	1105	10,60	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40	3,40	14,50	4,81	4,68	2,16	0,48	-3,64	1080	10,20
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00	2,90	11,50	4,07	8,50	2,21	0,49	3,41	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40	3,40	14,50	4,81	4,68	2,16	0,49	-3,63	1080	10,20
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,54	3,28	1085	10,40	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40	3,40	14,50	4,73	4,68	2,20	0,58	-3,63	1100	10,30
20+20+20+25+60	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,54	3,28	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40	3,40	14,50	4,73	4,68	2,20	0,58	-3,63	1100	10,30
20+20+20+25+71	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	9,00	2,90	11,50	4,15	8,50	2,17	0,57	3,28	1085	10,40	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40	3,40	14,50	4,75	4,68	2,19	0,59	-3,61	1095	10,30
20+20+20+35+35	1,38	1,38	1,38	2,43	2,43																									

Fri-multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 4,50 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 18,30 kW • R32-kjølemiddel

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW) Rom					EER	SEER ¹⁾	Inneffekt A.E.C.		Strøm	Varmekapasitet (kW) Rom					COP	SCOP ¹⁾	Inneffekt A.E.C.		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	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	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00				
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,17(0,57-3,28)	1085	10,60	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90				
20+25+35+35+35	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30				
25+25+25+35+35	1,55	1,55	1,55	2,17	2,17	8,99(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,79	1,79	1,79	2,51	2,51	10,39(3,40-14,50)	4,83	4,68	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10				
25+25+25+35+42	1,48	1,48	1,48	2,07	2,49	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,71	1,71	1,71	2,39	2,88	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10				
25+25+25+35+50	1,41	1,41	1,41	1,97	2,80	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	2,28	3,23	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50				
25+25+25+35+60	1,32	1,32	1,32	1,85	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,53	1,53	1,53	2,14	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50				
25+25+25+35+71	1,24	1,24	1,24	1,74	3,54	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	1,44	2,01	4,07	10,4									

PACi: KOMMERSIELLE LUFT-TIL-LUFT-LØSNINGER



Produktkvalitet og sikkerhet. Alle Panasonics 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 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 3,60 til 25,00 kW.

- Oppfyller alle nødvendige sikkerhetsgodkjenninger for å sikre kvalitet og sikkerhet
- SEER i toppklasse: A+++ / SCOP: A+++ ved 3,60 kW (i 90 x 90 kassett)
- Kjøledrift er mulig når utetemperaturen er så høy som 46 °C
- DC-inverter-teknologi kombinert med R410A
- Kjøledrift er mulig når utetemperaturen er så lav som -15 °C
- Varmedrift 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 6,00 til 14,00 kW.

- God balanse, systemkostnad vs. energieffektivitet
- Toppklasse SEER/SCOP i standard-inverter-kategori
SEER: A++ / SCOP: A+ ved 10,0 kW (i 90 x 90 kassett)
- Utskiftbar styreenhet med ECOi
- Kompakte utendørsenheter
- Tvillingtilkobling mulig
- Kjøledrift opp til -10 °C



Ny PACi R32 kjølemiddelgass

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 og justere sine programmer for å beskytte ozonlaget og forebygge global oppvarming, leder Panasonic utviklingen av 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 kjølemiddelet 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

Ny Big PACi Elite R32







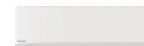






























20,00–25,00 kW passer utmerket til bruk i små og mellomstore butikker. Utformingen av det nyutviklede split-systemet i diskre utførelse gjør rørarbeidet enklere ved montering på trange steder, i tillegg til lav nettovekt og kompakt hus.





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

- Høy virkningsgrad med Panasonics 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» rustfritt belegg
- Kompatibel med nettsky-betjening



UTVALG AV KOMMERSIELLE ENHETER

Side	Innendørsenhets	2,50 kW	3,50 ~ 3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW	6,00 kW
S. 106	Veggmontert Professional Inverter -20 °C • R32-kjølemiddel	 CS-Z25TKEA	 CS-Z35TKEA	 CS-Z42TKEA	 CS-Z50TKEA	
S. 110	Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
S. 108	4-veiskassett 60 x 60 Inverter • R32-kjølemiddel	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW
S. 114	4-veiskassett 60 x 60 Inverter+ • R32-kjølemiddel		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B 1)	 S-50PY2E5B	
S. 116	4-veiskassett 90 x 90 Inverter+ • R32-kjølemiddel		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
S. 120	Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
S. 109	Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter • R32-kjølemiddel	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW
S. 124	Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
S. 128	Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel		 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
S. 132	NY Kanaltilkobling med høyt statisk trykk 20-25 kW Inverter+ • R32-kjølemiddel					
S. 144	LBA-kontroll, 5,00-25,00 kW				 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)

Utendørsenheter	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW
PACi Elite • R32-kjølemiddel	 U-36PZH2E5	 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5
PACi PACi Standard • R32-kjølemiddel			 U-60PZ2E5

1) Innendørsenheten på 4,50 kW er kun tilgjengelig for tvilling, trippel- og dobbeltvilling-kombinasjoner. 2) Disse modellene vil være tilgjengelige i mai 2019. * U-__E5 énfasert / U-__E8 trefaset.

7,10 kW

10,00 kW

12,50 kW

14,00 kW

20,00 kW

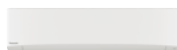
25,00 kW



CS-Z71TKEA



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,00 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 ²⁾S-250PE3E5B ²⁾

PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)

7,10 kW

10,00 kW

12,50 kW

14,00 kW

20,00 kW

25,00 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8

U-200PZH2E8 ²⁾U-250PZH2E8 ²⁾

U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8

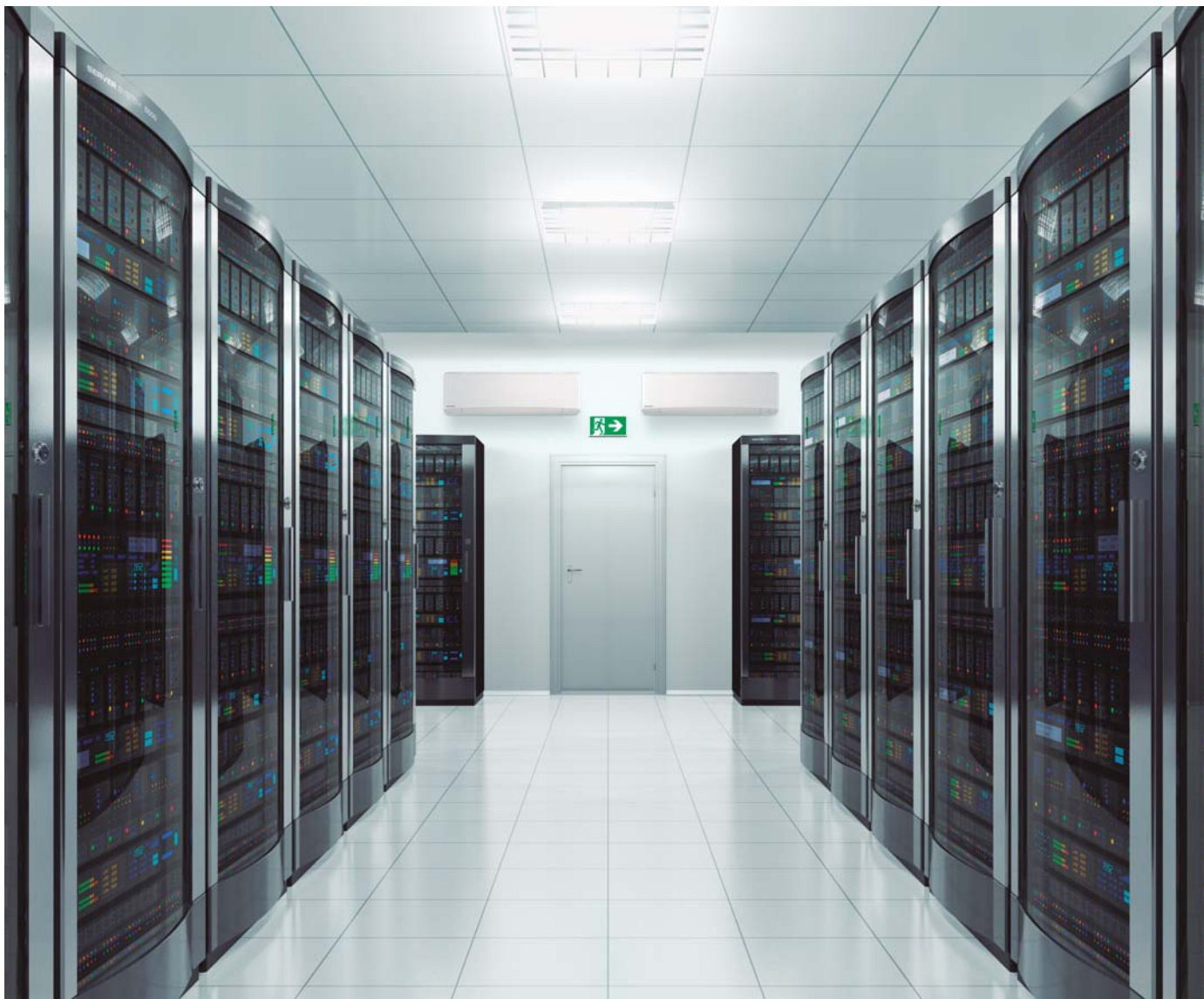


U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



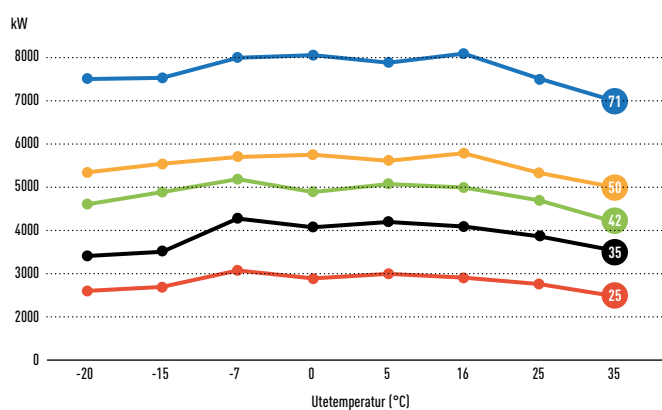
Høy effektivitet hele året

Nøkkelpunkter:

- Fra 2,50 til 7,01 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 sesongbetiget ytelse
- Produktutforming for drift 24t/7d

Utmerket effektivitet betyr utmerkede besparelser

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





Veggmontert Professional Inverter -20 °C • R32-kjølemiddel

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)
SEER ²⁾			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)
SCOP ²⁾			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	10	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 (inne/ute) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Påfylling		g/m	10	10	10	15	25
Kjølemiddel (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 WLAN-sett for internetstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-SERVER-PKEA	Overflødighet av 2 TKEA-enheter

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. 0-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For KIT-Z25-TKEA. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-TKEA. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



CZ-BT20EW
RAL9010 panel for
4-veiskasset 60 x 60



CZ-TACG1
Panasonic WLAN-sett for
internettstyring.

4-veiskasset 60 x 60 Inverter • R32-kjølemiddel

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
Spenning		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
Påfylt lengde		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10	15	15
Kjølemiddel (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 WLAN-sett for internettstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

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. Q-Lo: Stille-modus. Lo: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For KIT-Z35-UB4EA. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-UB4EA. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



CZ-RL511D
NY Nytt valgfritt infrarød sett.



CZ-TACG1
Panasonic WLAN-sett for internetstyring.

Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter • R32-kjølemiddel

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)
SEER ²⁾			5,90 \triangleleftA+	5,80 \triangleleftA+	5,90 \triangleleftA+	5,60 \triangleleftA+
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)
SCOP ²⁾			4,20 \triangleleftA+	4,10 \triangleleftA+	4,10 \triangleleftA+	4,10 \triangleleftA+
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
Lydtryknivå 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
Lydtryknivå 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
Påfylt lengde		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10	15	15
Kjølemiddel (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 WLAN-sett for internetstyring
CZ-CAPRA1	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

Tilbehør

CZ-RL511D	NY Infrarød fjernkontroll Sky Remote. Kabel 2 meter fra mottaker
------------------	--

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 Hi til S-Hi for å få mer enn 6,0 mmAq. 5) Lydtryknivået 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. Lydtryknivået er målt i henhold til JIS C 9612. Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten før røringangen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For KIT-Z25-UD3EA. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrausty.



PACi Elite Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset				
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	9,00 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	3,60 (1,50 ~ 4,00)	5,00 (1,50 ~ 6,50)	6,10 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER ¹¹		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER ²¹			8,00 A++	7,60 A++	7,20 A++	6,80 A++	6,40 A++
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Årlig energiforbruk ³¹		kWh/a	157	230	297	365	520
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,00 (1,50 ~ 5,00)	5,60 (1,50 ~ 6,50)	7,00 (1,80 ~ 8,00)	8,00 (2,00 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 11,50)
COP ¹¹		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP ²¹			4,90 A++	4,70 A++	4,80 A++	4,70 A++	4,10 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Årlig energiforbruk ³¹		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 ⁴¹	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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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) ⁵¹		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	20	20	35	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-PACR3	Kretskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfritt Econavi-sensor.



PACi Elite Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel

Trefaset

			7,10 kW	9,00 kW
Sett			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 [2,20 - 9,00]	9,50 [3,10 - 10,50]
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26
SEER ²⁾			6,70 A++	6,30 A++
Pdesign		kW	7,10	9,50
Inngangseffekt kjøledrift		kW	2,03	2,91
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	370	526
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 [2,00 - 9,00]	9,50 [3,10 - 11,50]
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,70 A++	4,10 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 (Høyt / Med / Lavt)	A	3,20 / 3,05 / 2,95	4,60 / 4,35 / 4,20
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Rørdiametere	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
Påfylt lengde		m	30	30
Påfylling		g/m	45	45
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Driftsområde	Kjøle Min - Maks	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 - +24	-20 - +24

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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SEER: For KIT-60PK2ZH5. SCOP: For KIT-36PK2ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.
Kompatibel med alle Panasonics tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi Standard Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset		
			6,00 kW	7,10 kW	9,00 kW
Sett			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,10 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,00 - 7,70)	9,00 (3,00 - 9,70)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,80 A++	6,40 A++	6,50 A++
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
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	6,10 (1,80 - 7,00)	7,10 (1,80 - 8,10)	9,00 (3,00 - 10,50)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			4,70 A++	4,60 A++	3,90 A
Pdesign ved -10 °C		kW	6,00	6,00	9,00
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	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 (Høyt / Med / Lavt)	A	7,85 / 7,50 / 7,20	10,70 / 10,20 / 9,85	12,10 / 11,50 / 11,10
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Rørdiametere	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
Påfylt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	35	35	45
Kjølemiddel (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-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-PACR3	Kretskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfritt Econavi-sensor.



PACi Standard Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset
			9,00 kW
Sett			KIT-100PK2Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,00 (3,00 - 9,70)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,50 A++
Pdesign		kW	9,00
Inngangseffekt kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,00 (3,00 - 10,50)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			3,90 A
Pdesign ved -10 °C		kW	9,00
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	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 (Høyt / Med / Lavt)	A	4,10 / 3,90 / 3,75
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Påfyllt lengde		m	30
Påfylling		g/m	45
Kjølemiddel (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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SEER: For KIT-100PK2Z5. SCOP: For KIT-60PKZ25. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



CZ-KPY3AW
Størrelse 700 x 700mm.

CZ-KPY3BW
Størrelse 625 x 625mm.



CZ-RWS3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



PACi Elite 4-veiskasset 60 x 60 Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset	
			3,60 kW	5,00 kW
Sett			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)
EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
SEER ²⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign		kW	3,60	5,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,77	1,36
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	191	273
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)
COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,30 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,50
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	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 (Høyt / Med / Lavt)	A	3,65 / 3,50 / 3,35	6,35 / 6,10 / 5,85
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Rørdiameterer	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
Påfyllt lengde		m	30	30
Påfylling		g/m	20	20
Kjølemiddel (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-RTC5B	Kablet fjernkontroll with datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
CZ-CAPWFC1	NY Kommerisiell WLAN-adapter



SEER og SCOP: For KIT-36PY2ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

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

PACi Standard 4-veiskassett 60 x 60 Inverter+ • R32-kjølemiddel

			3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW
Innendørsenhet			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Kjølekapasitet	kW		3,60	4,50	5,00
Varmekapasitet	kW		4,00	5,20	5,60
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	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Varme (Høyt/Med/Lavt)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	288x583x583	288x583x583	288x583x583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31x700x700	31x700x700	31x700x700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31x625x625	31x625x625	31x625x625
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) 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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Fra the ground. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



CZ-KPU3W
Normalt panel.



CZ-KPU3AW
Eksklusivt Econavi-panell
(CZ-RTCS5B er påkrevd).



CZ-CNEXU1
Valgfritt nanoe™ X-sett.
(CZ-RTCS5B er påkrevd).

PACi Elite 4-veiskassett 90 x 90 Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER ¹¹		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²¹			8,50 A+++	8,20 A++	8,00 A++	7,70 A++	7,80 A++	7,68	7,24
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiforbruk ³¹		kWh/a	148	213	262	323	449	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP ¹¹		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²¹			5,10 A+++	4,90 A++	4,80 A++	4,80 A++	4,90 A++	4,73	4,60
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Årlig energiforbruk ³¹		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 ⁴¹	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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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
Lydeffektivnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB	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	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	(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
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTCS5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
CZ-KPU3AW	Eksklusivt Econavi-panell
CZ-CNEXU1	nanoe™ X air purifying system

Tilbehør

PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



PACi Elite 4-veiskassett 90 x 90 Inverter+ • R32-kjølemiddel

Trefaset

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 (2,20 ~ 9,00)	10,00 (3,10 ~ 12,50)	12,50 (3,20 ~ 14,00)	14,00 (3,30 ~ 16,00)
EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			7,60 A++	7,70 A++	7,64	7,22
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøle drift		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 (2,00 ~ 9,00)	11,20 (3,10 ~ 14,00)	14,00 (3,20 ~ 16,00)	16,00 (3,30 ~ 18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			4,80 A++	4,90 A++	4,73	4,60
Pdesign ved -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For KIT-36PU2ZH5. ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.

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



CZ-KPU3W
Normalt panel.



CZ-KPU3AW
Eksklusivt Econavi-panell
(CZ-RTC5B er påkrevd).



CZ-CNEXU1
Valgfritt nanoe™ X-sett.
(CZ-RTC5B er påkrevd).

PACi Standard 4-veiskassett 90 x 90 Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 [2,00 ~ 7,10]	7,10 [2,00 ~ 7,70]	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
EER ¹¹	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 ²¹			7,60 A++	7,60 A++	6,80 A++	6,75	6,51
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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 ³¹		kWh/a	276	327	515	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00 [1,80 ~ 7,00]	7,10 [1,80 ~ 8,10]	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
COP ¹¹	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 ²¹			4,70 A++	4,70 A++	4,40 A+	4,01	3,89
Pdesign ved -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
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 ³¹		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 ⁴¹	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	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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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) ⁵¹		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	35	35	45	45	45
Kjølemiddel (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-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
CZ-KPU3AW	Eksklusivt Econavi-panell
CZ-CNEXU1	nanoe™ X air purifying system

Tilbehør

PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



PACi Standard 4-veiskassett 90 x 90 Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
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⁾			6,70 A++	6,73	6,49
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
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	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
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⁾			4,40 A+	4,01	3,89
Pdesign ved -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
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	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 (Høyt / Med / Lavt)	A	4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



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



PACi Elite Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER ¹¹		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²¹			7,20 A++	7,00 A++	7,20 A++	6,70 A++	7,00 A++	6,59	5,70
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP ¹¹		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²¹			4,80 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,36	4,00
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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
Lydteffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB	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
Rørdiameterer	Væskerør	Tomme	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	(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
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll

PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
------------------	---

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfritt Econavi-sensor.



PACi Elite Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel

Trefaset

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²⁾			6,60 A++	6,90 A++	6,56	6,23
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	375	507	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,36	4,28
Pdesign ved -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. *Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For KIT-36PT2ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

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



PACi Standard Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 [2,00 - 7,10]	7,10 [2,00 - 7,70]	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
EER ¹¹	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 ²¹			6,80A++	6,50A++	6,50 A++	5,77	5,49
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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 ³¹		kWh/a	309	382	535	1300	1530
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00 [1,80 - 7,00]	7,10 [1,80 - 8,10]	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
COP ¹¹	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 ²¹			4,60A++	4,30A+	4,20 A+	3,75	3,70
Pdesign ved -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
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 ³¹		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 ⁴¹	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	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
Spennning		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Strøm	Kjøle (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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) ⁵¹		m	30	30	30	30	30
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	35	35	45	45	45
Kjølemiddel (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-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfritt Econavi-sensor.



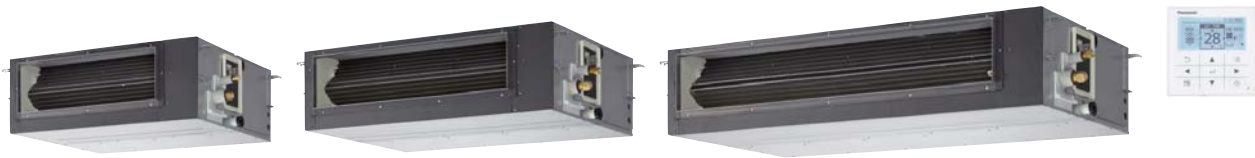
PACi Standard Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
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⁾			6,50 A++	5,75	5,48
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
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	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
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⁾			4,20 A+	3,75	3,70
Pdesign ved -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
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	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 (Høyt / Med / Lavt)	A	4,37 / 4,15 / 4,00	5,90 / 5,60 / 5,40	7,40 / 7,05 / 6,80
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Påfylt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SEER og SCOP: For KIT-60PT2Z5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utrustning.
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



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

			Énfaset						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER ¹¹		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²¹			6,10 A++	5,90 A+	6,40 A++	6,50 A++	6,20 A++	5,88	5,73
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP ¹¹		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²¹			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,00	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
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	—	—
Innendørsenhet			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Eksternt 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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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	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	(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
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

CZ-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang

Tilbehør

PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
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-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENS1
Valgfritt Econavi-sensor.



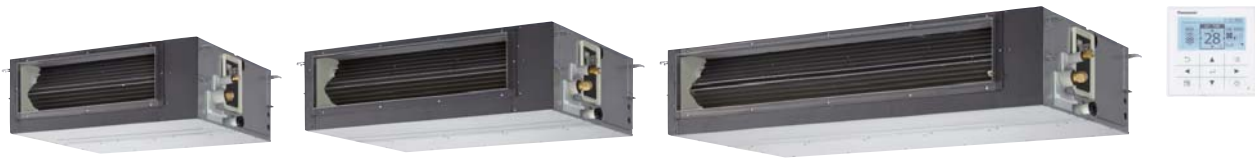
PACi Elite Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset			
Sett			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B			
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²⁾			6,40 A++	6,10 A++	5,87	5,72
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	388	574	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18
Pdesign ved -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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
Lydtrykknivå 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 (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. Ved -10 °C bare for 10,00 kW. 5) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.* Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: For KIT-71PF1ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi Standard Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER ¹¹	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 ²¹			6,10 A++	6,10 A++	5,60 A+	5,56	5,38
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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 ³¹		kWh/a	344	407	625	787	911
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP ¹¹	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 ²¹			4,20 A+	4,30 A+	3,80 A	3,61	3,54
Pdesign ved -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
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 ³¹		kWh/a	2000	1953	3684	4848	5379
Innendørsenhet			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴¹	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 ⁵¹	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	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
Spenning		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Strøm	Kjøle (Høyt / Med / Lavt)	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 (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	(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) ⁶¹		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	35	35	45	45	45
Kjølemiddel (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-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang

Tilbehør

PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
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-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENS1
Valgfritt Econavi-sensor.



PACi Standard Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B		
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
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⁾			5,60 A+	5,54	5,37
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
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	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
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⁾			3,80 A	3,61	3,54
Pdesign ved -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
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	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 (Høyt / Med / Lavt)	A	4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95	6,75/6,40/6,15
	Varme (Høyt / Med / Lavt)	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	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. Ved -10 °C bare for 10,00 kW. 5) Eksternt mellomstatisk trykkinnstilling fra fabrikk. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SEER: For KIT-100PF1Z8 og KIT-100PF1Z8. SCOP: For KIT-60PF2Z5 og KIT-71PF2Z5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



PACi Elite Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60(1,50 - 4,00)	5,00(1,50 - 5,60)	6,00(2,00 - 7,10)	7,10(2,00 - 9,00)	10,00(3,10 - 12,50)	12,50(3,20 - 14,00)	14,00(3,30 - 16,00)
EER ¹¹		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²¹			5,10 A	5,10 A	6,00 A+	6,00 A+	6,00 A+	5,95	5,84
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00(1,50 - 5,00)	5,60(1,50 - 6,50)	7,00(1,80 - 7,00)	8,00(2,00 - 9,00)	11,20(3,10 - 14,00)	14,00(3,30 - 16,00)	16,00(3,30 - 18,00)
COP ¹¹		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP ²¹			4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	3,91	3,80
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	3,80	5,60	5,20	8,00	9,50	10,60
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
Eksternt 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	250x780x650	250x780x650	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Nettvekt	Innendørs / Panel	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	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettvekt		kg	43	43	44	68	99	99	99
Rørdiametere	Væskerør	Tomme	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	(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
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Tilbehør

CZ-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400x900x400mm
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENS1
Valgfritt Econavi-sensor.



PACi Elite Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset			
Sett			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B			
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²⁾			5,90 A+	5,90 A+	5,93	5,82
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	2,09	2,53	3,73	4,45
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	418	588	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP ¹⁾		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP ²⁾			4,00 A+	4,00 A+	3,91	3,80
Pdesign ved -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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
Eksternt 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	Innendørs / Panel	kg	32	41	41	41
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	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	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45	45
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Eksternt mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Fra the ground. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 7) Legg til 100 mm for rørrnetport. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * Strømkabler og sikringer i henhold til installasjonshåndboken. Følg alltid nasjonale standarder.



SEER og SCOP: KIT-100PN1ZH8. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

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



PACi PACi Standard Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Énfaset				
Sett			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER ¹¹		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER ²¹			5,80 A+	5,80 A+	5,40 A	5,13	5,02
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøledrift		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Årlig energiforbruk ³¹		kWh/a	361	428	641	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP ¹¹		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP ²¹			4,00 A+	4,00 A+	3,90 A	3,60	3,51
Pdesign ved -10 °C		kW	5,60	5,60	7,60	12,50	14,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Årlig energiforbruk ³¹		kWh/a	2095	2100	3589	—	—
Innendørsenhet			S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Eksternt statisk trykk ⁴¹	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 ⁵¹	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	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) ⁶¹		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	35	35	45	45	45
Kjølemiddel (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-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
CZ-CAPWFC1	NY Kommersiell WLAN-adapter



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENS1
Valgfritt Econavi-sensor.



PACi Standard Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • R32-kjølemiddel

			Trefaset		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
EER ¹⁾		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER ²⁾			5,40 A	5,11	5,01
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt kjøle drift		kW	3,03	3,90	4,65
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	648	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
COP ¹⁾		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP ²⁾			3,90 A	3,60	3,51
Pdesign ved -10 °C		kW	7,60	12,50	14,00
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	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
Rørdiametere	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
Påfyllt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (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) 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) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 5) Eksternt mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1,5 meter fra bakken. Fra the ground. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 7) Legg til 100 mm for rørrnettport. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SEER: For KIT-100PN1Z5. SCOP: For KIT-60PN1Z5 og KIT-71PN1Z5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

NY PANASONIC BIG PACi-SERIE R32

20,00–25,00 kW passer utmerket til bruk i små og mellomstore butikker.

Utformingen av det nyutviklede split-systemet i diskre utførelse gjør rørbearbeidet 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 rørbearbeid med innendørs splittbart system i diskre utførelse
- Separat innendørsenhet tillater fleksibel installasjon som passer i trange rom
- Kompatibilitet med vannvarmeveksler
- «Bluefin» rustfritt belegg
- Kompatibel med nettsky-betjening

Kompakt og lett innendørs hus opprettholder høy effektivitet.

15 % lettere enn konvensjonelle modeller forenkler installeringen drastisk.

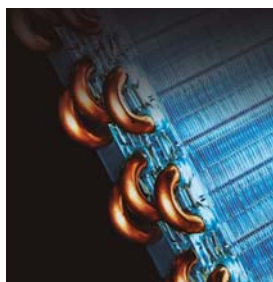
	Konvensjonell modell	Ny
20,00 kW	100 kg	86 kg
25,00 kW	104 kg	88 kg

DYBDEN BLE
REDUSERT MED
230 mm



Varmeveksler med «Bluefin»-belagte lameller

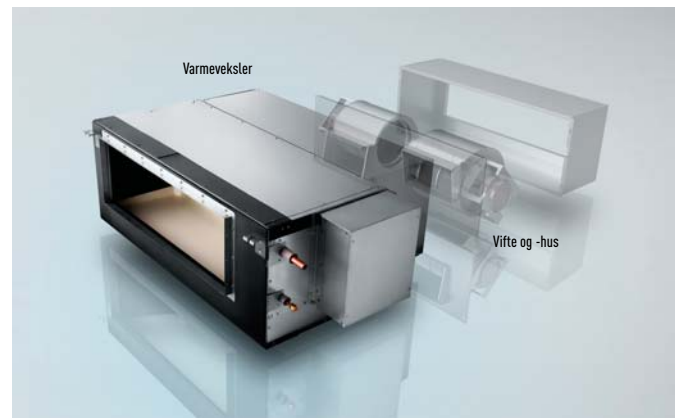
Finner med Bluefin-belegg for korrosjonsresistens er utstyrt som standard på alle R32 PACi-modeller.



Enkelt rørbearbeid med innendørs splittbart system i diskre utførelse

Del av varmeveksler og del av vifte (vifte + hus) kan separeres ved installering.

Den nyutviklede diskre innendørsenheten monteres enkelt i trange rom.



Kompatibilitet med vannvarmeveksler

Den nye PACi-vannvarmeveksleren er tilgjengelig for tilkobling til Big PACi-systemer. Den tilbyr ulike muligheter for vannbårne anvendelser, oppvarming, kjøling og tappevarmtvann.

Kompatibel med nettsky-betjening

Big PACi er kompatibel med Panasonic Cloud-betjening uansett hvor du er, 24/7/365.

Comfort Cloud for sluttbrukere, eiere

Panasonic AC Smart Cloud for profesjonelle





NY
2019



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Kontrollenhet som tilbehør.
Infrarød fjernkontroll.



CZ-RE2C2
Kontrollenhet som tilbehør.
Enkel fjernkontroll.



CZ-CENSC1
Valgfritt Econavi-sensor.



NY Big PACi Kanaltilkobling med høyt statisk trykk 20-25 kW Inverter+ • R32 Gas

Trefaset

Sett			20,00 kW KIT-200PE3ZH8	25,00 kW KIT-250PE3ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	19,50 [5,70 - 21,00]	23,20 [6,10 - 27,00]
EER ¹⁾		W/W	3,22	3,11
SEER ²⁾			5,25	4,84
Pdesign		kW	19,50	23,20
Inngangseffekt kjøle-drift		kW	6,06	7,46
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	22,40 [5,00 - 25,00]	28,00 [5,50 - 29,00]
COP ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP ²⁾			3,61	3,64
Pdesign ved -10 °C		kW	17,00	20,00
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
Fabrikkinnstilt statisk trykk (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	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
Rørdiametere	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
Påfyllt lengde		m	30	30
Påfylling		g/m	60	80
Kjølemiddel (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

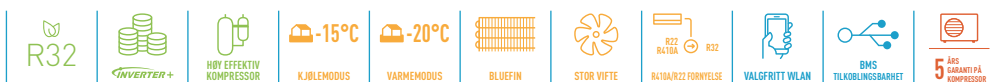
Tilbehør

CZ-RTC5B	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-RE2C2	Enkel fjernkontroll

Tilbehør

PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
CZ-CAPWFC1	NY Kommerisiell WLAN-adapter

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW, blir SEER og SCOP beregnet etter verdiene i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, blir SEER og SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Enhetenes lydtrykknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97/-spesifikasjonen. 5) Legg til 100 mm for innendørsenhet eller 70 mm for utendørsenhet for rørpørt. 6) Ved installasjon av utendørsenheten på et høyere nivå enn innendørsenheten. * Ingen filter inkludert.



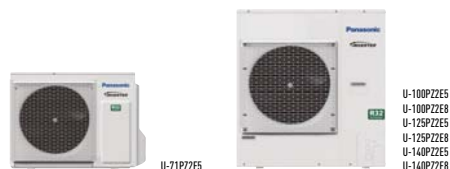
FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.

Kompatibel med alle Panasonics tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

**PACi Elite Utendørsenhet • R32-kjølemiddel**

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Utendørsenhet Énfaset			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	—	—
Utendørsenhet Trefaset			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8 ¹⁾	U-250PZH2E8 ¹⁾
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	20,00 (5,70 - 22,40)	25,00 (6,10 - 28,00)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)	22,40 (5,00 - 25,00)	28,00 (5,50 - 31,50)
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	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
	Rørdiameterer							
	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
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45	45	60	80
Kjølemiddel (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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Preliminære data.

**PACi Standard Utendørsenhet • R32-kjølemiddel**

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Utendørsenhet Énfaset			U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Utendørsenhet Trefaset			—	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
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	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
	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	Min - Maks	m	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks	m	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	35	45	45	45
Kjølemiddel (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 kW	Varmekapasitet kW	Dimensjoner	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,60 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302 x 1120 x 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50
4,50 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,00 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,00 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,10 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,00 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

4-veiskassett 60 x 60	Innendørs (Panels CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Dimensjoner: Innendørs / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Lavt m³/min
3,60 kW	S-36PY2E5B	3,60	4,20	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	36/32/26	9,70/9,90
4,50 kW	S-45PY2E5B	4,50	5,20	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30
5,00 kW	S-50PY2E5B	5,00	5,60	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10

4-veiskassett 90 x 90	Innendørs (Panels CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Dimensjoner Innendørs	Dimensjoner Panel	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D mm	H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,60 kW	S-36PU2E5B	3,60	4,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,50 kW	S-45PU2E5B	4,50	5,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,00 kW	S-50PU2E5B	5,00	5,60	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,00 kW	S-60PU2E5B	6,00	7,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,10 kW	S-71PU2E5B	7,10	8,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,00 kW	S-100PU2E5B	10,00	11,20	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,50 kW	S-125PU2E5B	12,50	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,00 kW	S-140PU2E5B	14,00	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Tak	Innendørs	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Dimensjoner	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,60 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235 x 960 x 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50
4,50 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,00 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,00 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,10 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,00 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,50 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,00 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235 x 1590 x 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00

Kanaltilkobling med høyt statisk trykk	Innendørs	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt Pa	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,60 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290 x 800 x 700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00
4,50 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,00 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,00 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,10 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,00 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,50 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,00 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290 x 1400 x 700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00

Kanalbatteri med lavt statisk trykk	Innendørs	Kjølekapasitet kW	Varmekapasitet kW	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D mm	Høyt / Med / Lavt Pa	Høyt / Med / Lavt dB(A)	Høyt / Med / Lavt m³/min
3,60 kW	S-36PN1E5B	3,60	4,20	250 x 780 x 650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00
4,50 kW	S-45PN1E5B	4,50	5,20	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,00 kW	S-50PN1E5B	5,00	5,60	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,00 kW	S-60PN1E5B	6,00	7,00	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,10 kW	S-71PN1E5B	7,10	8,00	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,00 kW	S-100PN1E5B	10,00	11,20	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,50 kW	S-125PN1E5B	12,50	14,00	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,00 kW	S-140PN1E5B	14,00	14,00	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

NY KOMMERSIELL WLAN-ADAPTER

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

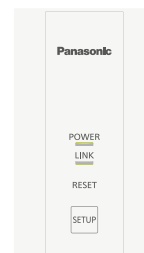
NY
2019



Panasonic

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



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 WLAN-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-WLAN-adapter kan kobles til 1 innendørsenhet eller en gruppe med enheter (maks. 8 innendørsenheter).

3 Flerbruker

Panasonic Comfort Cloud-appen støtter flerbrukertilgang Begrenset 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 varslere og gjør det mulig med raskere reparasjon.

Kommersiell WLAN-adapter for internettstyring – CZ-CAPWFC1

Den kommersielle WLAN-adapterens kabellengde er 1,9 m, og den kobles til innendørsenheter via T10- og R1/R2-endorbindere.

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

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.

DATANAVI

Datanavi, en ny oppkoblingsmåte.
Et enkelt og brukervennlig støtteverktøy for smarttelefonen din.

RASK OG INTUITIV

ENKEL TILGANG TIL HÅNDBOKSDATABASE

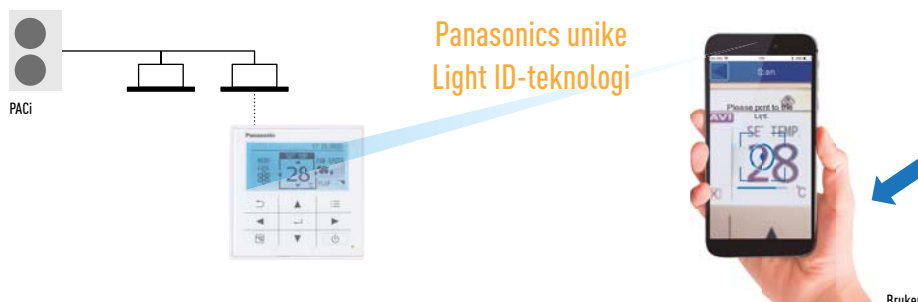
NØYAKTIGE SERVICEDATA PÅ SMARTTELEFONEN DIN





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 driftssetting, 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

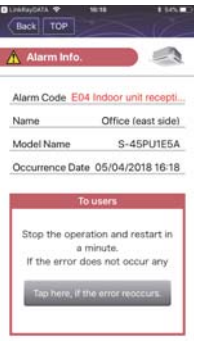
Normal drift




Energihåndtering



Feilfunksjonsvarslere



Brukerhåndbok




*Brukergrensesnittbildet kan endres uten varsel.


Funksjoner for installatør/servicefirma

- Henter tekniske data avhengig av behovene dine. Servicehåndbok. Liste med spørsmål og svar. Prøvekjøringsinformasjon
- Nøyaktig feilinformasjon

Prøvekjøringsinfo




Service data



- Enkel sjekkliste for F-gassregulering
- Rask sjekkliste for reparasjon




Last ned gratisapper, prøv datanavi!
2 gratisapper kreves for å bruke datanavi.




NY PRO-HT-TANKSERIE FOR PACi

Nyt en effektiv tank for varmtvann, oppvarming og kjøling.

Panasonics kommersielle PRO-HT-tankløsninger tilfredsstillter alle behovene dine for varmtvannsbruk og leverer en maksimal vanntemperatur på 75 °C.

NY
2019



NY PRO-HT-tank for tappevarmtvann

PRO-HT-tank		PAW-VP200LDHW	PAW-VP500LDHW	PAW-VP750LDHW	PAW-VP1000LDHW
Utendørsenhet		U-100PZH2E8	U-100PZH2E8	U-250PZH2E8	U-250PZH2E8
Volum	L	214	510	726	933
Høyde	H x B mm	1568 x 590	1660 x 790	1855 x 990	2210 x 990
Tilkoblinger til vannforsyningsnettet		3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/4"	1 1/4"
Nettvekt / med vann	kg	54 / 254	122 / 632	179 / 929	191 / 1121
Nominell elektrisk effekt	kW	1,30	2,32	7,14	7,14
Referansetappesyklus:		M	XL	2XL	2XL
Energiforbruk for valgt syklus luft A7 / vann 10-55 °C	kWh	1,09	4,50	6,30	6,30
Energiforbruk for valgt syklus luft A15 / vann 10-55 °C	kWh	0,91	3,60	5,12	5,12
COP DHW (luft A7 / vann 10-55 °C) EN 16147 ¹⁾		5,36	4,23	3,91	3,91
COP DHW (luft A15 / vann 10-55 °C) EN 16147 ²⁾		6,42	5,29	4,81	4,81
Energiklasse (fra A+++ til G) ³⁾		A+++	A++	A+	A+
Standby inngangseffekt i henhold til EN16147	W	25,10	40,10	77,00	80,00
Lydtrykk ved 1 m	dB(A)	45	48	57	57
Mengde kjølemiddel	Kg	3,05	3,05	5,2	5,2
Driftsområde – utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	mm	70	70	100	100
Varmevekslertilkobling for innløp/utløp	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/3/4(19,05)	1/2(12,70)/3/4(19,05)
Maksimalt strømforbruk uten varmeapparat	kWh	3,99	3,99	10,00	10,00
Maksimalt strømforbruk med varmeapparat	kWh	5,99	6,99	16,00	16,00
Antall elektriske varmekilder x effekt	W	1 x 2000	1 x 3000	1 x 6000	1 x 6000
Spennning / frekvens	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Strømvern	A	16	16	16	16
Fuktbeskyttelse		IP24	IP24	IP24	IP24
Maksimal varmtvannstemperatur (varmepumpe)	°C	65	65	65	65
Maksimal varmtvannstemperatur (elektrisk varmekilde)	°C	85	85	85	85
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	3,05/2,05	3,05/2,05	5,2/3,51	5,2/3,51

Tilbehør

PAW-VP-RTC5B-PAC Tankkontroller for PACi-system

1) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % og innløpsvanntemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 2) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % og innløpsvanntemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 3) Skala fra A+++ til G i henhold til KOMMISJONSDELEGERTE FORORDNING (EU) nr. 812/2013.

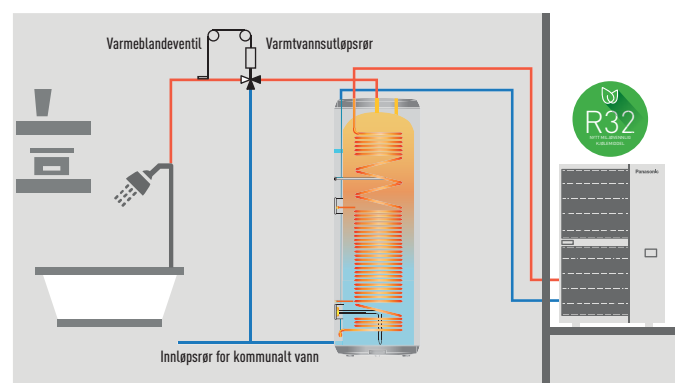
Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig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

* Når den er tilkoblet under trykk, er sikkerhetsventil obligatorisk.

** R410A-modeller er også kompatible.

Løsningseksempel – 1000 L varmtvannstank + PACi

- Ideelt for små hoteller og eksklusive boliger
- Varmtvannstemperatur på opptil 65 °C
- Opptil luft A7 COP 5,36





PRO-HT TANK

NY PRO-HT-tank for oppvarming og kjøling

PRO-HT-tank		PAW-VP380L	
Kjølekapasitet ved 35 °C, vannutløp 7 °C	kW		12,80
Varmekapasitet	kW		25,00
Varmekapasitet ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C	kW		23,00
COP ved +7 °C med temperatur for oppvarming av vann 45 °C	W/W		3,26
Energieffektivitetsklasse for oppvarming ved 35 °C ¹⁾			A++
η_{sh} (LOT21) ²⁾	%		156
Mål	H x B	mm	1820 x 690
Transportvekt		kg	99
Vannrørstilkobling			1 1/4"
Flyt for oppvarmet vann ($\Delta T = 5$ K, 35 °C)		m/t	3,9
Utendørsenhet		U-200PZH2E8	
Lydtrykk		dB(A)	62
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	119
Rørnettilkoblinger	Væskerør	Tomme (mm)	1/2(12,07)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4(19,05)
Kjølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.	kg		4,20 *Behøver ekstra påfylling av 1 kg gass på stedet
Rørlengde-utstrekning	m		50
Høydeforskjell (inne/ute)	m		30 (UE over) 30 (UE under)
Rørlengde for nominell kapasitet	m		7,5
Rørlengde for ekstra gass	m		85
Ekstra gassmengde	g/m		Se håndbok
Driftsområde (varme) – utetemperatur	°C		-20 ~ +24
Maksimal varmtvannstemperatur (varme)	°C		45

Tilbehør

PAW-VP-RTC5B-PAC Tankkontroller for PACi-system

Tilbehør

PAW-IU29/39 Ekstra varmeapparat

1) Enhetens energinivå for effektivitet: Skala fra A++ til G. 2) Sesongeffektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013.

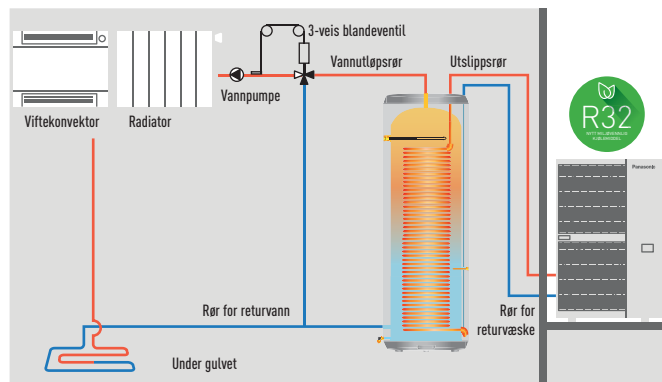
Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig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

Ytelsesberegning i samsvar med Eurovent. Lydtrykk målt ved 1 m fra utendørsenheten og ved 1,5 m høyde.

* Strømningsvakt og vannfilter er ikke installert.

380 L tank for oppvarming og kjøling + PACi

- Ideelt for små kontorer
- Kostnadsbesparende løsning med enkel vannbåren oppvarming og kjøling
- Varmtvannstemperatur på opptil 45 °C



ECONAVI-SENSOR

Econavi-sensorene registrerer tilstedeværelse i rommet, og tilpasser PACi eller VRF-klimaanlegget stille for å forbedre komfort og strømsparing.



Sparer energi for kontorer med Econavi-sensoren

Panasonics inverter-system gir overlegen energisparingsytelse og kan kobles til Econavi for å oppdage når det sløses med energi. Econavi registrerer tilstedeværelse eller fravær av folk og aktivitetsnivået i hvert område av et kontor. Når unødvendig oppvarming eller kjøling oppdages, styres innendørsenheter individuelt til de overensstemmer med forholdene på kontoret for energisparende drift.

Registrering av aktivitetsnivået gjør det mulig med presis strømsparing.

Tilstedeværelse eller fravær av folk ved pulsten og aktivitetsnivået på kontoret registreres i sanntid. Den innstilte temperaturen justeres automatisk for å optimalisere for lavt strømforbruk.

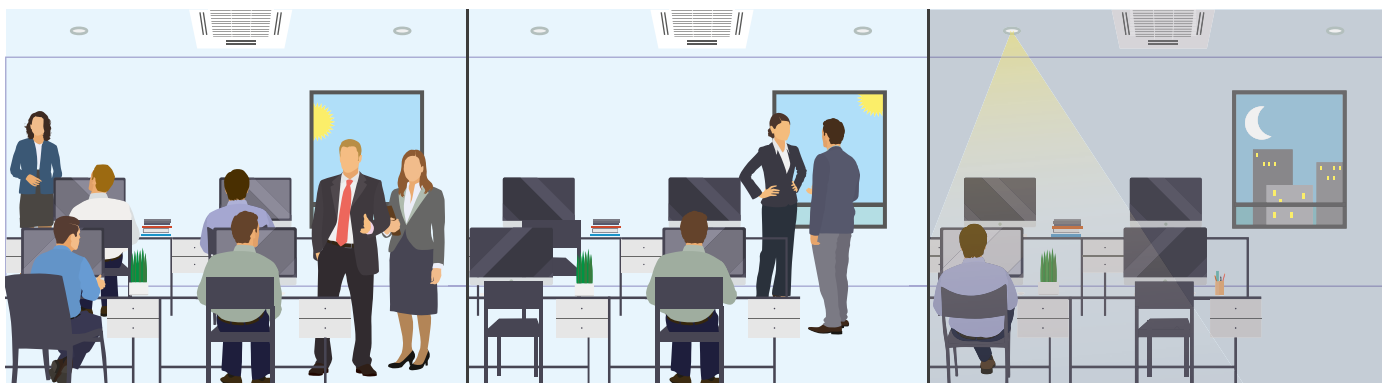
ECONAVI



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Ekstern Econavi-sensor gjør det mulig med optimal energidrift.

Søylor, vegger, skap og annet fast inventar kan være i veien for sensoren og redusere registreringsområdet og energisparingseffekten. Panasonic kompenserer for blindsoner og gjør det mulig med optimal plassering av sensorer på ethvert kontor.



Om morgenen.
Grundig kjøling når aktivitetsnivået er høyt

Om ettermiddagen.
Redusert kjøling når det er færre folk

Om natten.
Automatisk utkobling av termostat er avhengig av forholdene ved dagens slutt

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!

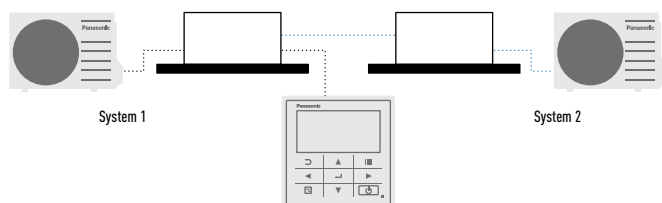


Nøkkelfunksjoner

- Lett oppsett av timer og innstillinger til innendørsenheten
- 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.

1. Navn på rom (maks. 16 tegn)
2. Tid og dag i uken
3. Modus: Varm / Kjølig / Torr / Vifte auto
4. Status: Varme-ventemodus / Avrimingsdrift / Ventemodus (GHP-system)
5. Angi temperatur
6. Klaff-innstilling
7. Viftehastighet: H / M / L / Auto
8. nanoe™ X-innstilling

Funksjoner tilgjengelig på CZ-RTC5B

Kontrollelement	Kontrollerbarhet	Innendørsenheter		
		PACi Standard	PACi Elite	Alle VRF
Grunnleggende betjening	Drift, modus, temperaturinnstilling, luftstrømvolum, luftstrømretning	✓	✓	✓
	Tidsvisning	✓	✓	✓
Timer-funksjon	Lett PÅ/AV-timer	✓	✓	✓
	Ukeprogram-tidsur	✓	✓	✓
	Utflyktsfunksjon	✓	✓	✓
	Temperatur auto-retur	✓	✓	✓
Energisparing	Temperaturinnstilling-områdebegrensning	✓	✓	✓
	AV-påminnelse	✓	✓	✓
	Energisparemodus	✓	✓	✓
	Tidsplan behovsstyring	✓ ¹⁾	✓	✓
	Energi-overvåking - R32	✓	✓	—
Vedlikehold	Systemsvikt-informasjon	✓	✓	✓
	Service-kontakt-registrering	✓	✓	✓
	Filtersymbol (visning av hviletid) og nullstill	✓	✓	✓
	Auto-adresse, testkjøring	✓	✓	✓
	Sensorverdi-monitor	✓	✓	✓
	Enkel/detalj-innstillingsmodus	✓	✓	✓
	Tastelås	✓	✓	✓
	Ventilasjonsvifte-kontroll	✓	✓	✓
Annet	Kontrastjustering av skjerm	✓	✓	✓
	Fjernkontrollsensør	✓	✓	✓
	Stille-drift-modus	✓ ¹⁾	✓	—
	Forby innstillingskontroll fra sentral kontroller	✓	✓	✓

Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel. 1) PACi Standard R410A-utvalget er ikke tilgjengelig.

TILKOBLING TIL KLIMAAANLEGGSSYSTEM

**0/10 V
IP65
KOMPAKT
KABINETT**



Med LBA-kontroll tilkobles PACi / ECOi- utendørsenheter til et klimaanleggsaggregat 5 - 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	Nei
	PAW-280PAH2L	Ja	Nei
VRF	PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Ja	Ja
	PAW-160MAH2M / PAW-280MAH2M / PAW-560MAH2M	Ja	Nei
	PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Ja	Nei

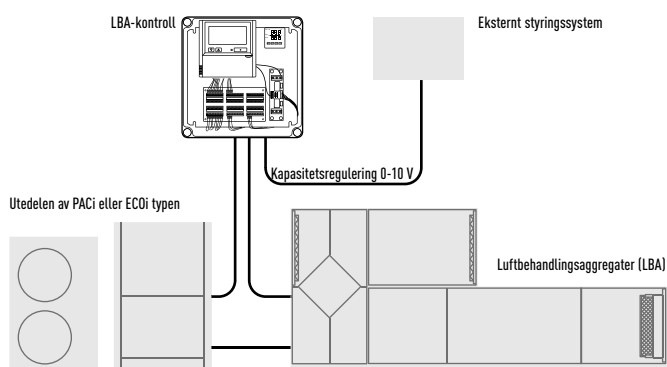
*Med CZ-CAPBC2.

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 kjøle drift eller kald trekk ved varmedrift (gjelder VRF-system)
- Ekstern styring med termostat
- Signal for frostvern, termostat PÅ /AV-utganger
- Ekstern styring med 0-10V 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.

Panasonic LBA-kontroll, 5-189 kW tilkoblet PACi- eller ECOi-utendørsenhet

PCB, omformer, magnetventil, termostat x 4 stk, baseterminal og strømboks.



Behovsstyring av utdelen med ekstern drift signal 0-10 V.

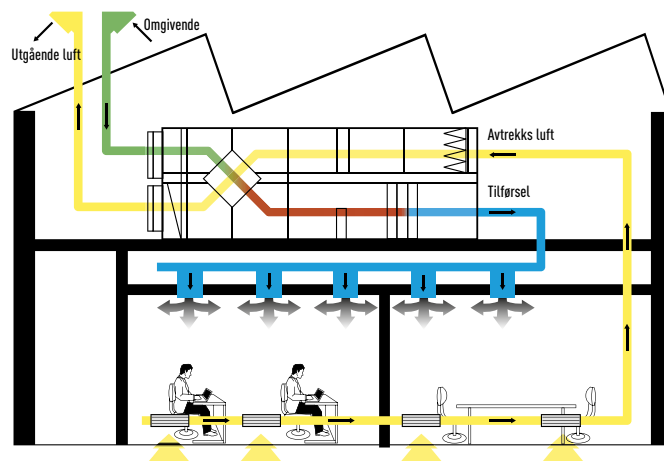
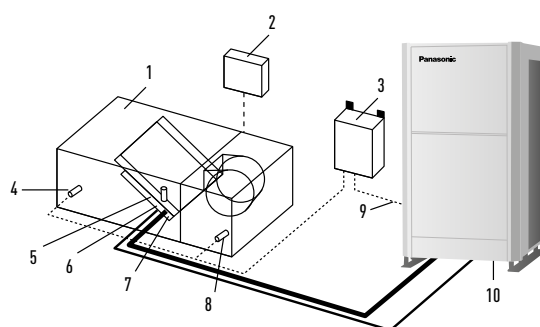
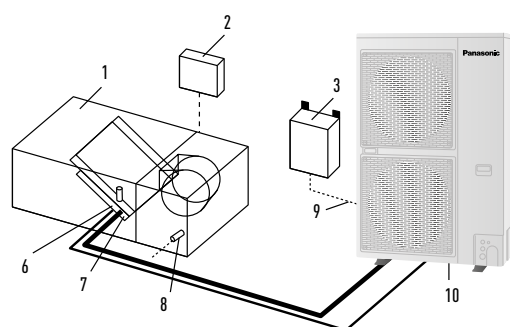
Hovedfunksjoner

- 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
- Egnert driftstemperatur ved aggregatets innsug: ved kjøle drift: +18 ~ +32 °C / ved varmedrift: +16 ~ +30 °C

*Kan styres samtidig ved bruk av fjernkontroll.

Hoveddelene i et mekanisk ventilasjonssystem

Hovedkomponentene til et mekanisk ventilasjonssystem er som følger: Luftbehandlingsaggregater (LBA), luftkanaler og komponenter til luftfordeling.


System og reglering. Systemoversikt for PACi og ECOi


1. LBA-kontroll- tilbehør (fås separat)
2. Ekstern styring for LBA-kontroll (fås separat)
3. LBA-kontroll
4. Varmeleder for innsuging*
5. Væskeledning (fås separat)*
6. Elektronisk ekspansjonsventil
7. Varmeleder for gassrør
8. Varmeleder for væskerør
9. Varmeleder for utblåsning
10. Utendørsenhet

*Komponent 4 og 5 er ikke inkludert for PACi.



LBA-kontroll, 5-25 kW for PACi i Oppvarming og kjøling

LBA-kontroll for PACi Elite	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Luftstrøm kjøle drift	Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell ved installasjon
	Nominell kW	Nominell kW	Min / Maks m ³ /min	H x B x D mm	Min / Maks m	Min / Maks m
PAW-280PAH2M	6 to 25	7 to 28	480/4,440	404 x 425 x 78	5 to 30	10
PAW-280PAH2M+PAW-280PAH2M	50,0	56,0	2,280/8,880	404 x 425 x 78	5 to 30	10

Luft behandlingsaggregat / System kombinasjon			Rørlengde Min/Maks	Høydeforskjell	Luftmengde kjølt Lav / Høy		
Kjølekapasitet	Kombinasjon av utedeler	LBA-kontroll	m	m	m ³ /h	l/sec	m ³ /sec
3,60 kW	U-36PE2E5A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	430/650	119/180	
5,00 kW	U-50PE2E5	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	480/780	133/217	
6,00 kW	U-60PE2E5A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	540/960	150/267	
7,50 kW	U-71PE1E5 / U-71PE1E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	720/1500	200/417	0,20/0,42
10,00 kW	U-100PE1E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	840/1980	233/550	0,23/0,55
12,50 kW	U-125PE1E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10			
14,00 kW	U-140PE1E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	1140/2100	317/583	0,32/0,58
20,00 kW	U-200PE2E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	1680/3960	467/1100	0,47/1,10
25,00 kW	U-250PE2E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	2280/4440	633/1233	0,63/1,23
50,00 kW	U-250PE2E8A + U-250PE2E8A	PAW-280PAH2M + PAW-280PAH2M	5 til 30	10	2280/8880	633/2470	0,63/2,47

AHU-tilkoblingspakke



LBA-kontroll.
Styrekort, strømtransformator, koblingssplint.



Ekspansjonsventil



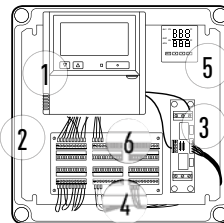
Varmeleder x2
(Kjølemiddel: E1, E3)



Varmeleder x2
(Luft: Tf, Tb)



Fjernkontroll.
Kablet fjernkontroll. Inngår.



1. Fjernkontroll CZ-RTC4
2. Ny IP65-boks i plast
3. PAW-T10-krets-kort for tørrkontakt
4. Krets-kort for 0-10 V behovsstyring
5. Intelligent termostat for:
 - Hindring av kald trekk
 - Kompensering for endring av utendørstemperatur
6. Kopplingsplint for sensorer og strømforsyning

Tilbehørs



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 AHU-sett 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.



PAW-WTRAY

Galvanisert dryppanne for bakkestativ med 4 meter varmekabel og termostat.



PAW-GRDSTD40

Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400 mm.



PAW-GRDBSE20

2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang (600 x 95 x 130 mm, 500kg).



PAW-WPH9

Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8.



PAW-WPH7

Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8.

Vær/snø-hetter for utendørsenheter 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 kjøle drift mot AHU. Vær/snø-hetter er produsert i galvanisert stål DX51D med RAL9002, og er enkle å montere takket være forinstallerte rackmuttere. Kontaktflatene har antibivibrasjonsgummi. Laserskåret, med buede kanter for lettere montering og rengjøring.



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
Forbruk	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
Air speed	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	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0



NY
2019



NEW Luftgardin med DX-spole

Utendørsenhet			7,10 kW	10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW
Luftutløpshøyde 2,7m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m ³ /h	1800/1000	2700/1400	3600/1900	4500/2400
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Rørdiameterer	Væskerør / Gassrør	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Forbruk vifte	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykknivå ³⁾		dB(A)	49/65	48/66	50/67	51/69
Dimensjoner	H x B x D	mm	1000x260x460	1500x260x460	2000x260x460	2500x260x460
Vekt		kg	50	65	80	95
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kjølemiddel			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Utendørsenhet			10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Luftutløpshøyde 3,0m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m ³ /h	2700/1450	3600/1900	5400/2900	6300/3400
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Rørdiameterer	Væskerør / Gassrør	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Forbruk vifte	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykknivå ³⁾		dB(A)	50/66	49/67	51/68	52/68
Dimensjoner	H x B x D	mm	1000x260x460	1500x260x460	2000x260x460	2500x260x460
Vekt		kg	55	65	85	110
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kjølemiddel			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

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.

LØSNINGER FOR KJØLEROM. HOLDER ROMMET KJØLIG NED TIL 8 °C

Spesielle bruksområder som f.eks. vinkjellere.



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.



Valgfri fjernkontroll
Kablet fjernkontroll CZ-RTC5.

Stort utvalg av innendørsenheter
For å imøtekomme behovene til din virksomhet.

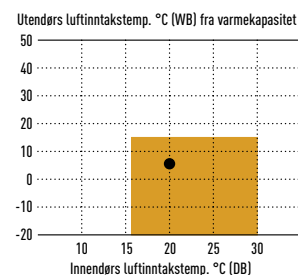
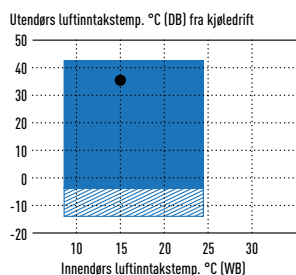
HØY VARMEEFFEKT VED LAVE UTENDØRS-TEMPERATURER

PACi-utendørsenhet
PACi, neste generasjon av kommersiell luftkondisjonering med energisparingskonsept. Bruk av energisparingsdesign i konstruksjonen av vifter, viftemotorer, kompressorer og varmevekslere har ført til en høy COP-verdi.

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 - Temperaturområde for vinkjeller



- Bare tillatt hvis vind- og snøbeskyttelse har blitt installert
- Arbeidspunkt hvor kjøle- og varmekapasitet for dette formålet etableres

Temperaturområde for vinkjeller

	Innendørs	Utendørs
Kjøling	8-24 °C våttemp	-5 [-15]-43 °C tørrtemp

Eksempel på installasjon:

For å hindre bakterievekst og øke tryggheten til mat: Vinkjeller, iskremproduksjon, blomsterbutikk, spiskammer i hotell, supermarked, kornlagre, matlagre, matbeholdningsproduksjon, matdistribusjonssenter, lunsjproduksjon, salatproduksjon, osv.

Bruksområde	Enkel						Tvilling		
	3,50 kW	4,90 kW	5,80 kW	6,90 kW	9,30 kW	11,60 kW	13,60 kW	18,50 kW	23,20 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-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.** R410-modeller (U-PE2E5A, U-PE2E8A) er også kompatible.

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.

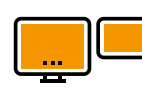
Fleksibel løsning for firmaet ditt.



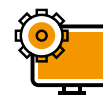
Alltid



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 produktansesninger / IT-smartstyring.

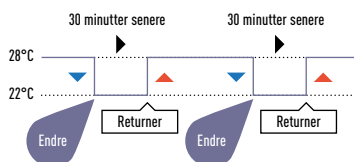
Panasonic AC Smart Cloud gir kontinuerlig forbedring, alltid med tanke på brukerne

Ny e-CUT-funksjon

E-CUT-funksjoner er nylig blitt tilgjengelig i Panasonic AC Smart Cloud. 5 energisparingsinnstillinger reduserer automatisk energiforbruket.

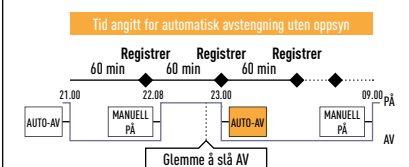
1. Auto-retur til innstilt temperatur.

Når du vil returnere til den innstilte temperaturen etter en viss tid, selv om temperaturen er endret.



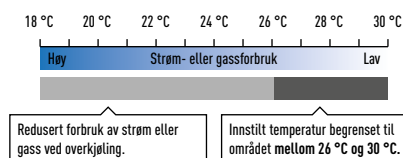
2. Automatisk avstengning uten oppsyn.

Når du vil kjøre anlegget utenfor en tidsplan men overvåke og stoppe det automatisk.



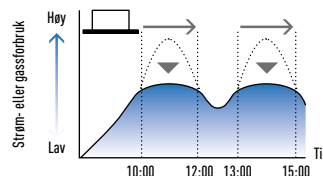
3. Områdegrense for innstilt temperatur.

Når du vil begrense temperaturene som kan angis.



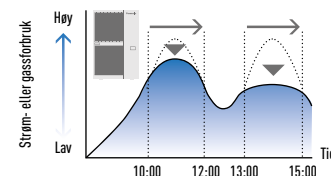
4. Energisparingstimer / innstilling av effektiv drift.

Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten skal reduseres.



5. Behov / toppsparingstiltninger / toppkuttinnstillinger.

Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten for utendørsenheter skal reduseres.



Nøkkelefunksjoner og særpreg

Overvåking av flere områder.

- Uansett hvor mange områder du har, er det enkelt å styre, betjene og sammenligne områder, lokaliteter og rom.



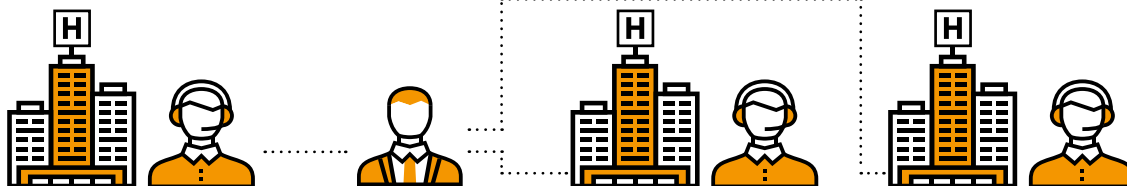
Innstilling av tidsplan.

- Innstilling av timer for årlig/ukentlig/ferier etter ønske



Brukertilpasning ¹⁾.

Områdeadministratoren kan opprette brukere etter ønske og tilordne tilpassede profiler.



Anleggsadministrator: A
Energioptimering
Styring av tidsplan

Overvåking av flere områder
Vedlikeholdsvarsling

Hotelleier Administrator har full tilgang

Anleggsadministrator: B
Energioptimering
Styring av tidsplan

Overvåking av flere områder
Vedlikeholdsvarsling

Anleggsadministrator: C
Energioptimering
Styring av tidsplan

Overvåking av flere områder
Vedlikeholdsvarsling

Hovedfunksjoner per brukertype

Funksjon/hovedfane	Underfane	Grunnleggende type (f.eks. eiere, anleggsadministratorer)	Profesjonell type (f. eks. montører, vedlikeholdsfirmaer)
Innstilling av klimaanlegg	I-E / U-E driftsdetaljer	✓	✓
	Detaljer for nettskyadapter (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	Vedlikehold av klimaanlegg	✓	✓
Energisparingsfunksjon	Kartvisning	✓	✓
	NYTT e-CUT	✓	✓
Tidsplan	Innstilling/visning av årlig, ukentlig tidsplan	✓	✓
	Strømforbruk	✓	✓
Kraftige statistikker	Kapasitet	✓	✓
	Effektivitetsrangering	✓	✓

Funksjon/hovedfane	Underfane	Grunnleggende type (f.eks. eiere, anleggsadministratorer)	Profesjonell type (f. eks. montører, vedlikeholdsfirmaer)
Vedlikeholdsfunksjon	Oversikt/-detaljer for varsling	✓	✓
	Innstillinger for vedlikehold	✓	✓
	Kartvisning	✓	✓
Brukerkonto ¹⁾	Fjernservicekontroll	✓	✓
	Ny/oppdater registrering av sluttbruker	✓	✓
Systeminnstilling	Oversikt/-detaljer for distribusjonsgruppe	✓	✓
	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.



3G-ruter

SIM-kort

Funksjon for fjernservicekontroll

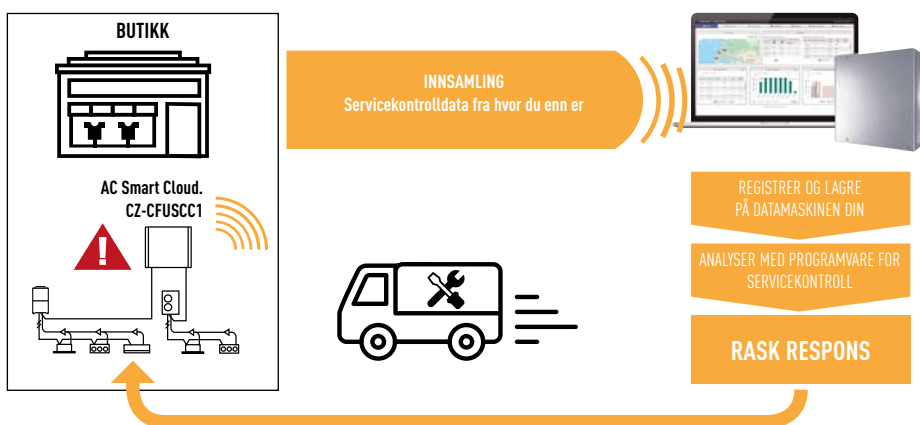


Null nedetid

- Rask analyse og respons
- Sparer tid og kostnad for vedlikeholdsservice

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	3G-kommunikasjonspakke (SIM-kort inkludert). V, K: Avhengig av land ¹⁾
PAW-MVNOAC-K	

1) Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

TILBEHØR OG KONTROLL

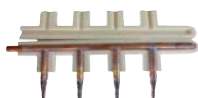
Branch Pipes, Fordelerkobling



CZ-P224BK2BM
Forgreninger (kapasitet etter fordeling er 22,40 kW eller mindre).



CZ-P680BK2BM
Forgreninger (Fra 22,40 kW til 68,00 kW).



CZ-P3 HPC2BM
Fordelerkobling.

Plenums



CZ-DUMPA160MF2
Luftinntakspenum S . .PF1E5B 100, 125 & 140.

CZ-160DAF2
Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 100, 125 & 140.

CZ-DUMPA90MF2
Luftinntakspenum S . .PF1E5B 60 & 71.

CZ-56DAF2
Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 36, 45 & 50.

CZ-TREMIESPW705
Luftavløpsplenum S-200PE2E5.

CZ-90DAF2
Luftavløpsplenum S . .PF1E5B 60 & 71.

CZ-TREMIESPW706
Luftavløpsplenum S-250PE2E5.

Tilbehør



PAW-WTRAY
Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat



PAW-GRDSTD40
Kraftig bakkestativ 400x900x400 mm.



PAW-GRDBSE20
2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang (600 x 95 x 130 mm, 500kg)



PAW-WPH9
Værbeskyttelse sett for 3,6, 5,0 og 6,00 kW Elite og 6,0 og 7,10 kW Standard Utendørsenhet.



PAW-WPH7
Værbeskyttelse sett for 7,10 kW Elite og 10,0 og 12,50 kW Standard Utendørsenhet.

Panels



CZ-BT20EW
RAL9010 panel for 4-veiskassett 60 x 60 (CS . .UB4EAW).



CZ-KPU3W
Normalt panel for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-KPU3AW
Econavi-panel for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-KPY3AW
Panel for 60 x 60-kassett størrelse 700 x 700 mm.



CZ-KPY3BW
Panel for 60 x 60-kassett størrelse 625 x 625 mm.



CZ-CNEXU1
nanoe™ X luftrensningssystem for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-CENSC1
Econavi-energiparing.

Individuelle kontrollsystemer



CZ-RD52CP
Kablet fjernkontroll for 4-veiskassett 60 x 60 (CS . .UB4EAW).



CZ-RL511D
NY Infarød fjernkontroll Sky Remote. Kabel 2 meter fra mottaker.



CZ-RTC5B
Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-kontrollfunksjon



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Infarød fjernkontroll for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-RWS3
Infarød fjernkontroll for veggmontert og 4-veiskassett 60 x 60 (med CZ-KPY3AW).



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Infarød fjernkontroll for Tak.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Infarød fjernkontroll for all Innendørsenhets.



CZ-RE2C2
Enkel fjernkontroll.



CZ-CSRC3
Fjernsensor for temperatur.

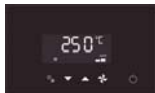
Kontrollenheter og berøringsjernkontroller for hoteller med tørrkontakter



PAW-RE2C3-WH-1
Frittstående med I/U, hvit.



PAW-RE2C4-MOD-WH
NY Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit.



PAW-RE2D4-WH
NY Berøringsjernkontroll med 2 innganger, hvit.

PAW-RE2C3-MOD-WH-1
Modbus RS-485 med I/U, hvit.

PAW-RE2C4-MOD-BK
NY Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart.

PAW-RE2D4-BK
NY Berøringsjernkontroll med 2 innganger, svart.

Hotellsensorer for tørrkontakter



PAW-WMS-DC
NY Veggmontert bevegelsessensor 24 V.



PAW-CMS-DC
NY Takmontert bevegelsessensor 24 V.



PAW-24DC
NY Strømforsyning 24 V.



PAW-DWC
NY Dør- eller vinduskontakt.

PAW-WMS-AC
NY Veggmontert bevegelsessensor AC.

PAW-CMS-AC
NY Takmontert bevegelsessensor AC.

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
Forenklet lastfordelingsfaktor (LDR) for hver leieboer. Intelligent styrer (berørings skjerm).

Sentraliserte styring for PC / P-AIMS



CZ-CSWKC2
Seri-Para I/U-enhet for utendørsenhet.

CZ-CSWAC2
Pekstra programvare for lastfordeling.

CZ-CSWGC2
P-AIMS ekstra programvare layout av enheter.

CZ-CAPDC2
SERI-PARA I/U-enhet for utendørsenhet.



CZ-CAPC3
Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.



CZ-CAPBC2
SERI-PARA I/U-enhet for hver innendørsenhet.



CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter. Opp til 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.

CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter.

CZ-CSWBC2
P-AIMS ekstra programvare for Bacnet.

CZ-CSWWC2
P-AIMS ekstra programvare Internett-bruk.



Sentraliserte kontrollsystemer. Tilkobling med tredjepartkontroller



CZ-CAPDC2
SERI-PARA I/U-enhet for utendørsenhet.



CZ-CAPC3
Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.



CZ-CAPBC2
SERI-PARA I/U-enhet for hver innendørsenhet.

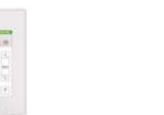


CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter. Opp til 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.

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.



SED-WDC-G-5045
Trådløssensorer dør/vindu-kontakt.



SED-MTH-G-5045
Trådløs bevegelsensensor for vegg/tak.



SED-CO₂-G-5045
CO₂-sensor.



SED-TRH-G-5045
Sensor med romtemperatur og luftfuktighet.

Tilbehør grensesnitt



PA-RC2-WLAN-1
Full tveis WLAN-grensesnitt for internettkontroll for PACi.



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-CAPRA1
For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi.



CZ-CAPWFC1
NY Kommerisiell WLAN-adapter.



PAW-AC2-MBS-16P
NY Modbus-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

PAW-AC2-MBS-64P
NY Modbus-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC2-MBS-128P
NY Modbus-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-AC2-KNX-16P
NY KNX-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

PAW-AC2-KNX-64P
NY KNX-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC2-BAC-16P
NY BACnet-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

PAW-AC2-BAC-64P
NY BACnet-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC2-BAC-128P
NY BACnet-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

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.

Tilbehør PCB



PAW-T10
Alle T10-funksjoner.



PAW-PACR3
Overflødigheit av 2 eller 3 systemer; for ECO og PACi.



PAW-SERVER-PKEA
Overflødigheit av 2 TKEA-enheter.

Tilbehør kabler



CZ-T10
Kabler for alle T10-funksjoner.



PAW-FDC
Driver ekstern vifte.



PAW-OCT
Alle valg-kontroll-signaler.



CZ-CAPE2
Valg-kontrollsignaler uten vifte.

INDUSTRIELLE VRF-SYSTEMER

Profesjonelle løsninger for alle typer prosjekter. Det nye 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.

VRF-systemer ECOi EX.

Et VRF-system som gir energibesparende ytelse, kraftig driftskapasitet, pålitelighet og komfort som overgår alt som tidligere var mulig. Det representerer et paradigmeskifte i klimaanleggløsninger.

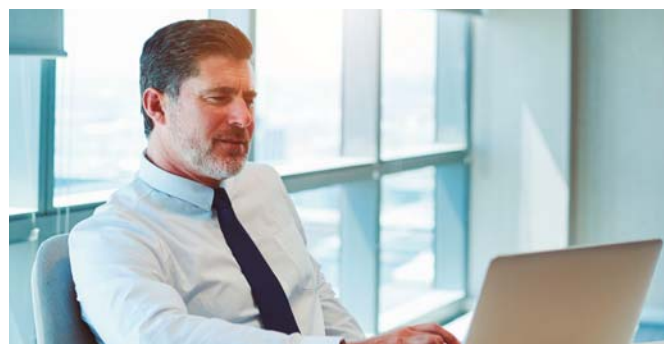


Mini ECOi LE-serie.

Mini ECOi kombinerer et kompakt kabinett med høye spesifikasjoner. Den leverer høye nivåer av energisparing, kraftig drift, pålitelighet og komfort.

Nytt BMS-grensesnitt med P-Link.

Nytt BMS-grensesnitt med Panasonic kommunikasjonsbuss hjelper deg med å oppnå betydelige besparelser.



VRF Smart Connectivity.

Panasonic 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.

Sentralisert kontroll over dine bedriftslokaler, uansett hvor du er, 24/7. Smart kontroll, vedlikehold, optimalisering og sparing.



UTVALG AV VRF UTENDØRSENHET

Side	Utendørsenhet	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
------	---------------	------	------	------	------	-------

S. 156 Mini ECOi LE2 / LE1-serien



U-4LE2E5 / U-4LE2E8



U-5LE2E5 / U-5LE2E8



U-6LE2E5 / U-6LE2E8



U-8LE1E8



U-10LE1E8

S. 158 2-rørs ECOi EX ME2-serie modell med høy effektivitet



U-8ME2E8



U-10ME2E8

S. 164 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. Fordeler ved bruk av Mini ECOi LE-serien i mellomstore bygninger.

NY
KOMPACT
DESIGN



Mini ECOi LE-serie for kommersielt bruk og boliger

Fordeler ved Mini ECOi LE-serien brukt i mellomstore bygninger.

- 1. Installasjon.** Forbedringer inkluderer kompakt utforming av utendørsenheter, lange rørlengder og høyt trykk på 35 Pa som tillater enklere installasjon av enheter i selveierleiligheter og middels store bygg med begrenset plass.
- 2. Energikontroll.** Bruken av R410-kjølemiddel, inverter-kompressoren og utformingen av varmeveksleren og viften på utendørsenheter bidrar til høy effektivitet som fører til lavere energiforbruk.
- 3. Pålitelighet.** Panasonic's klimaanlegg er bygget for å fungere i et stort temperaturområde (-20 til 46 °C). Utendørsenheter benytter Bluefin-behandling og kondensator, og er også holdbare i tøffe miljøer med regn og sjøbris.

7,85 | **4,87***
SEER | SCOP
BRANSJELEDENE
EFFEKTIVITET



LE2-serien - 4 / 5 / 6 HP

6,37*
SEER
4,31
SCOP



LE1-serien - 8 / 10 HP

Kompakt utforming: LE2-serien – 4/5/6 HP

- Ekstraordinære energibesparelser: 7,85 SEER og 4,87 SCOP (4 HP)*
- 50 m rørlengde uten ekstra kjølemiddelpåfylling
- Stilledrift-modus med 4 nivåer
- Alternativ for høy COP-modus

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 fordampingstemperaturstyring som standard
- Tilkoblingsmulighet for maksimal innendørs/utendørs kapasitetsfaktor opptil 130 %
- Automatisk omstart fra utendørsenheter
- Behovsrespons (topputkobling) med ekstrastyr
- Egner seg for R22-oppussingsprosjekter

*SEER/SCOP beregnes basert på «1»-verdier for sesongbetegnet effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (1 + korreksjon) × PEF.



Mini ECOi LE -serien Høy effektivitet

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	380/400/415
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
EER ¹⁾	W/W		4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
SEER ²⁾			7,85	7,48	7,25	7,85	7,48	7,25	6,27	6,37
Driftsampere	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	14,70/14,00/13,50
Inngangseffekt kjøledrift	kW		2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15	5,89	9,00
Varmekapasitet	kW		12,50	16,00	16,5	12,50	16,00	16,50	25,00	28,00
COP ¹⁾	W/W		5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
SCOP ²⁾			4,87	4,40	4,24	4,87	4,40	4,24	4,24	4,31
Driftsampere 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	11,60/11,10/10,70
Inngangseffekt varmedrift	kW		2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86	6,22	7,13
Starting strøm	A		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Maksimum Strøm	A		17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70	13,70	19,60
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	13,10
Maksimalt antall tilkoblingsbare innendørsenheter			7(10) ³⁾	8(10) ³⁾	9(12) ³⁾	7(10) ³⁾	8(10) ³⁾	9(12) ³⁾	15 ⁴⁾	15 ⁴⁾
Eksternt statisk trykk	Pa		0~35	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	160
Lydtrykknivå	Kjøle	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	63
	Kjøle (Silent1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	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	65
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme	dB	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75	81/85	84/86
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	1500 x 980 x 370
Nettvekt	kg		106	106	106	106	106	106	132	133
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) ⁶⁾	3/8(9,52) ⁵⁾ 1/2(12,70) ⁶⁾
	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) ⁶⁾	7/8(22,22) ⁵⁾ 1(25,40) ⁶⁾
Maks. Rørlengde (totalt)	m		150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	7,5~150 (7,5~300)	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)
		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	6,60(24,00)/ 13,7808
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold	%		50~130	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	-10~+46
	Varme Min - Maks	°C	-20~+18	-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 «1»-verdier for sesongbetingede effektivitet for kjøling/opvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (1 + 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 overstiger 90 m, må størrelsen på hovedrørene økes med ett trinn for gass- og væskerør.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.



2-RØRS ECOi EX – BANEKRYTTEREN

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 varmelytelse, 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

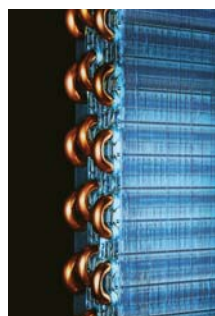
Med opptil 1000 meter rørledning og maksimalt 30 meter høydeforskjell mellom innendørsenhetene og 200 meter lengde, har konstruksjonsmulighetene vokst eksponentielt, noe som gjør den nye ECOi EX til det ideelle klimaanlegget for større bygninger, f.eks. togstasjoner, flyplasser, skoler og sykehus. Disse fordelene forsterkes med det store utvalget av innendørsmodeller og kapasiteter som understøtter perfekt tilpasning til alle slags prosjekter. Det omhyggelige utvalget av kontrollere og ekstrastyr, 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, bøyd luftutløp med klokkeåpning for bedre aerodynamikk. Utformingen med tretrinns oljeggjenvinning gjør det mulig å begrense frekvensen av tvungen oljeggjenvinning, som fører til lavere energikostnader og varig komfort.



Forstørret varmeveksleroverflate med tredobbel overflate.



Flere «All-Inverter»-kompressorer med høy kapasitet (over 14 HP).



Nykonstruert, bøyd luftutløp med klokkeåpning gir bedre aerodynamikk.

*For 8 og 10 HP-enheten har varmeveksleren 2-radars konstruksjon.



2-rørs ECOi EX ME2 -serie modell med høy effektivitet

			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	Spennning	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	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00
EER ¹⁾		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER ²⁾			7,43	6,83	6,65	7,23	6,43	7,56	7,03
Driftsampere		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	25,40/24,50
Inngangseffekt kjøledrift		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Varmekapasitet		kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00
COP ¹⁾		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP ²⁾			4,79	4,26	4,72	4,28	4,05	4,29	4,09
Driftsampere 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	24,60/23,70
Inngangseffekt varmedrift		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Starting strøm		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m ³ /min	224	224	232	232	232	405	405
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Stillemodus	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB	75	77	80	81	82	80	81
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842x770 x1000	1842x770 x1000	1842x1180 x1000	1842x1180 x1000	1842x1180 x1000	1842x1540 x1000	1842x1540 x1000
Nettvekt		kg	210	210	270	315	315	375	375
Piping connections 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)	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)	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)	1/4(6,35)
Kjølemiddel (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	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)	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 «η»-verdier for sesongbetiget effektivitet for kjøling/opvarming 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 -serie 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	50,00	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50
EER ¹⁾		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Driftsampere		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	56,00	63,00	69,00	76,50	81,50	87,50
COP ¹⁾		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Driftsampere 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
Starting strøm		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	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
Rørdiametere	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)
	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)
Kjølemiddel (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 -serie 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-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	85,00	90,00	96,00	101,00	107,00	113,00
EER ¹⁾		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Driftsampere		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	95,00	100,00	108,00	113,00	119,00	127,00
COP ¹⁾		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Driftsampere 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
Starting strøm		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	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
Rørdiametere	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)	1-1/4(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)
Kjølemiddel (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) 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). 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 -serie 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	118,00	124,00	130,00	135,00	140,00	145,00
EER ¹⁾		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Driftsampere		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	132,00	138,00	145,00	150,00	155,00	160,00
COP ¹⁾		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Driftsampere 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
Starting strøm		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	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842x3250 x1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945	1842x4490 x1000/1065	1842x4900 x1000/1125
Rørdiametere	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)
Kjølemiddel (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 -serie 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	151,00	156,00	162,00	168,00	174,00	180,00
EER ¹⁾		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Driftsampere		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	169,00	175,00	182,00	189,00	195,00	201,00
COP ¹⁾		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Driftsampere 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
Starting strøm		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	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842x4490 x1000/1110	1842x4900 x1000/1170	1842x4490 x1000/1155	1842x4900 x1000/1215	1842x4900 x1000/1260	1842x4900 x1000/1260
Rørdiametere	Gassrør	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)
	Væskerør	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)
Kjølemiddel (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 -serie 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	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00	96,00
EER ¹⁾		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
Driftsampere		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	69,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00	108,00
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
Driftsampere 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
Starting strøm		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	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842x2010 x1000/480	1842x2420 x1000/540	1842x2010 x1000/525	1842x2420 x1000/585	1842x2420 x1000/630	1842x2420 x1000/630	1842x2780 x1000/690
	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)
Rørdiametere	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)
Kjølemiddel (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 % ³⁾			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 -serie plassbesparende modell Kombinasjon fra 36 til 48 HP

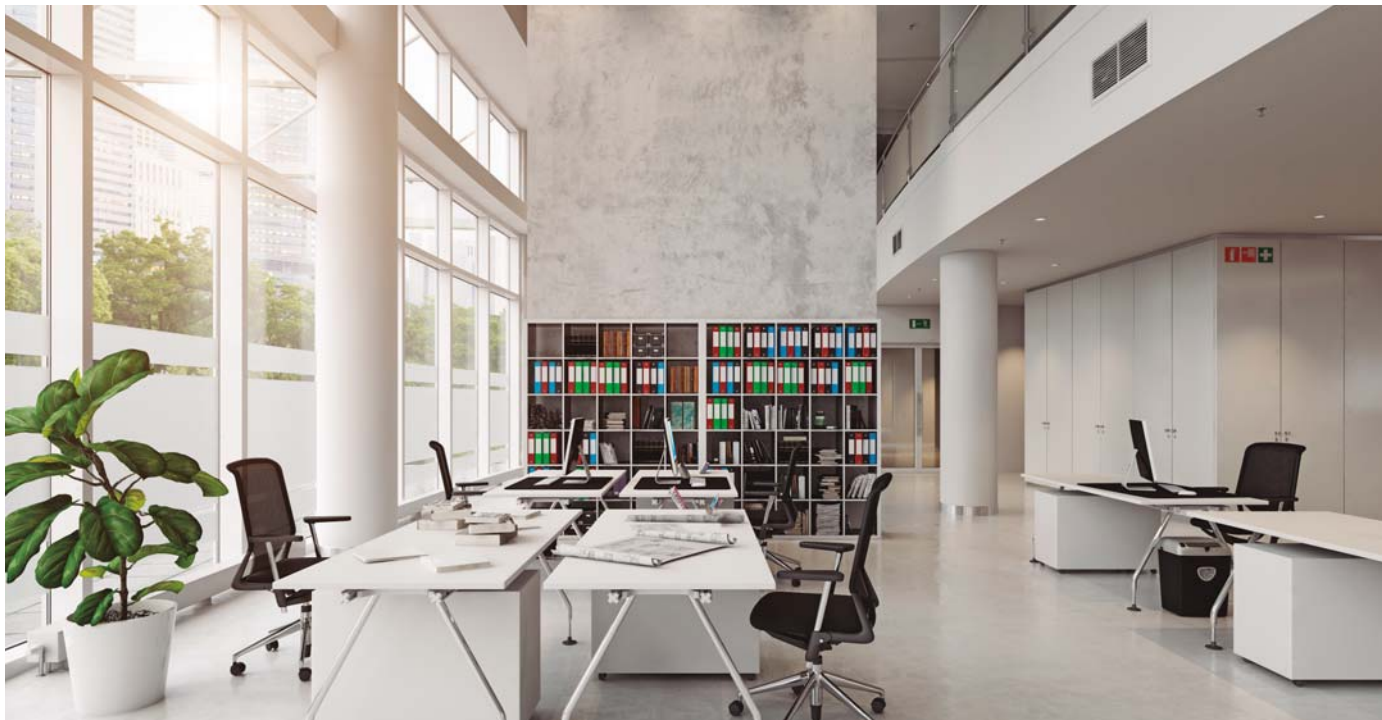
Modell			36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
			U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	101,00	107,00	113,00	118,00	124,00	130,00	135,00
EER ¹⁾		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
Driftsampere		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	113,00	119,00	127,00	132,00	138,00	145,00	150,00
COP ¹⁾		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
Driftsampere 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
Starting strøm		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	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842x2780 x1000/690	1842x3140 x1000/750	1842x3140 x1000/750	1842x3250 x1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945
	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)
Rørdiametere	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)
Kjølemiddel (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 % ³⁾			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) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhets / over 90 m for endelig innendørsenhets (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, så 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.

3-RØRS ECOi EX MF3 -SERIEN

VRF system med varme og kjøling samtidig.

Panasonics 3-rørsystem MF3 tilbyr den besteløsningen 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.

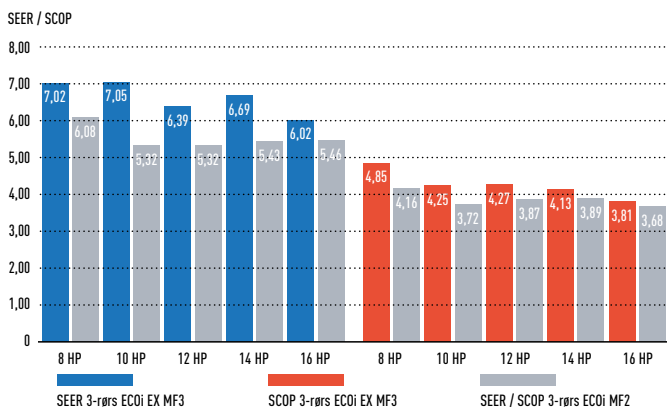
Oppgradert energieffektivitet ved å benytte ECOi EX-teknologi.

- 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

Designfleksibilitet.

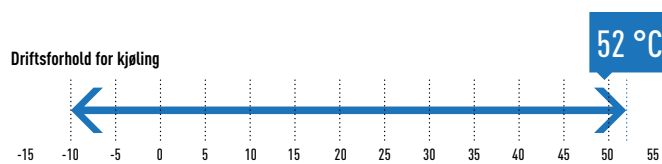
- Høy driftssikkerhet, selv ved krevende temperaturforhold
- Lengste rørlengde mellom innendørsenheter og utendørsenheter: 200 m
- Maksimalt 52 innendørsenheter kan tilkobles
- Slank varmegjennvinningsboks med kun 200 mm høyde

Utmerket sesongbetenget energisparing.

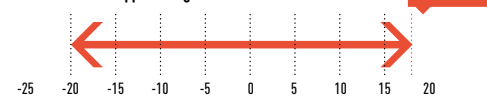


Driftsforhold for utvidet design

Driftsforhold for kjøling: Driftsområdet for kjøling har blitt utvidet til -10°C ved å bytte utendørsvidten til en inverter-type.



Driftsforhold for oppvarming



Kjøling: Utendørs lufttemperatur $^{\circ}\text{C}$ (DB). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur $^{\circ}\text{C}$ (WB).

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 .


**4,85
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	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
EER ¹⁾		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER ²⁾			7,02	7,05	6,39	6,69	6,02
Driftsampere		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	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
COP ¹⁾		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP ²⁾			4,85	4,25	4,27	4,13	3,81
Driftsampere 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
Starting strøm		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	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
Nettovekt		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)
	Utslippsrør	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)
Kjølemiddel (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	KIT-P56HR3	3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,60 kW)
	CZ-P56HR3	Magnetventil-sett (opptil 5,60 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	3-rørs kontroll-magnetventilsett (Fra 5,60 til 16,00 kW)
	CZ-P160HR3	Magnetventil-sett (opptil 16,00 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
CZ-CAPEK2		3-rørs kontrollkort for Veggmontert

3-rørs kontrollbokssett

CZ-P456HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 5,60 kW)
CZ-P656HR3	6-porters 3-rørsboks (opptil 5,60 kW)
CZ-P856HR3	8-porters 3-rørsboks (opptil 5,60 kW)
CZ-P4160HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 16,00 kW)

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på «1»-verdier for sesongbetingt effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η₁ + 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).



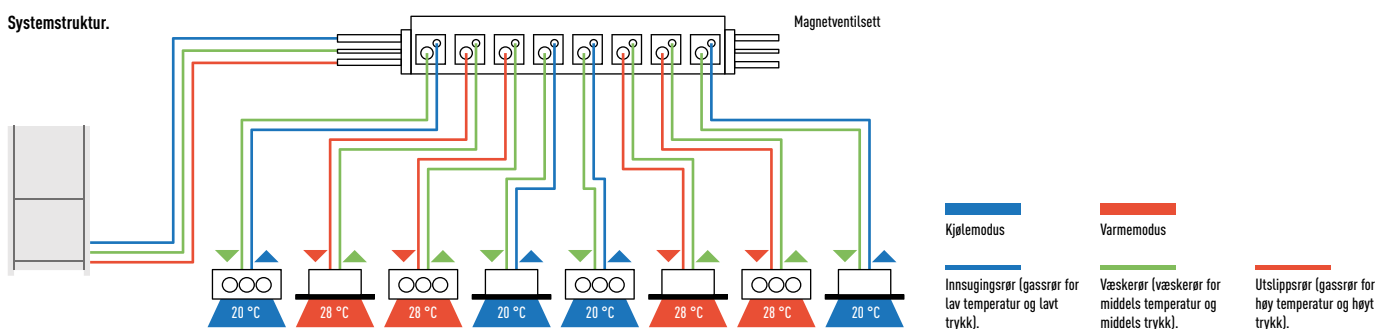
SLANK 3-RØRS KONTROLLBOKSSETT / TILKOBLING TIL FLERE TYPER

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.
- Kjøle drift er mulig opp til en utendørstemperatur på $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

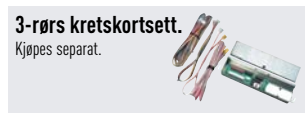
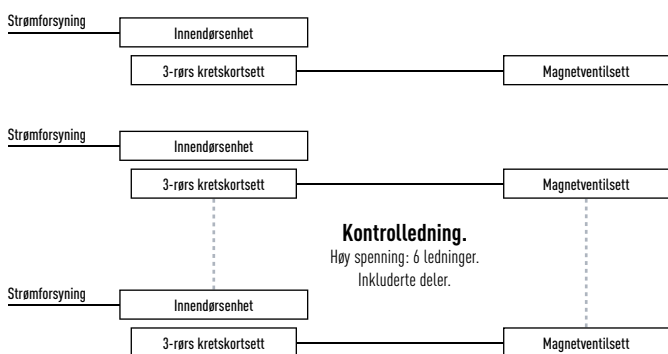
Systemstruktur.



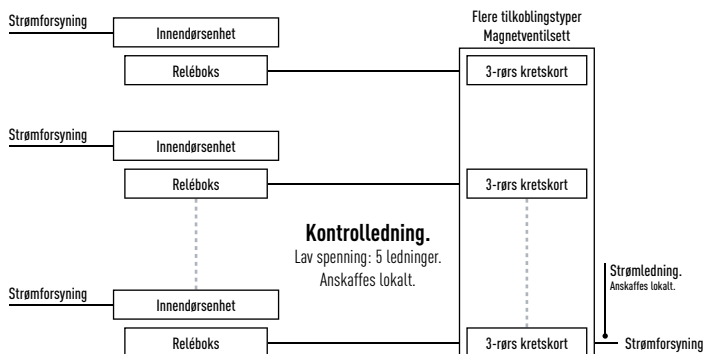
	1 port	4 porter	6 porter	8 porter
56-type	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160-type	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Magnetventilsett/kabling

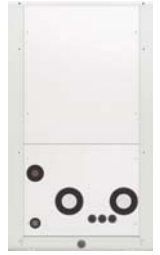
Nåværende modell / enkel tilkoblingstype



Ny modell / flere tilkoblingstyper



PANASONICS LØSNING FOR KALDT- OG VARMTVANNSPRODUKSJON!

**A-KLASSE-
PUMPE
INKLUDERT**


ECOi 2-rørs med vannvarmeveksler for produksjon av kjøle- og varmtvann

Hydrosett med A-klassepumpe		PAW-250WP5G	PAW-500WP5G	
Hydrosett uten pumpe		PAW-250W5G	PAW-500W5G	
Nominell kjølekapasitet ved 35 °C, vannutløp 7 °C	kW	25,00	50,00	
Varmekapasitet	kW	28,00	56,00	
Varmekapasitet ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C	kW	28,00	56,00	
COP ved +7 °C med temperatur for oppvarming av vann 45 °C	W/W	2,97	3,10	
Varmedrift Energy Efficiency class at 35 °C 1)		A+	A++	
ηsh (LOT21) 2)	%	164,00	158,00	
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)	
Vannrørstilkobling		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 (with A class water pump) / 0,024 (without pump)	0,574 (with A class water pump) / 0,024 (without pump)	
Maksimum Strøm	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	
Rørdiameterer	Utslippsrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Væskerør	Tomme (mm)	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Kjølemiddel (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	
Påfylt lengde / Påfylling (R410A)	m / g/m	0 ← / Se håndbok	0 ← / Se håndbok	
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-11 ~ +15 3)	-11 ~ +15 3)
Vannutløpets	Kjøle Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
temperaturområde	Varme Min ~ Maks	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45

1) Enhetens energinivå for effektivitet: Skala fra A++ til G. 2) Sesongbasert energieffektivitet ved kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 813/2013. 3) Med tilleggsstyr for lavtemperatur -25 til +15 °C.

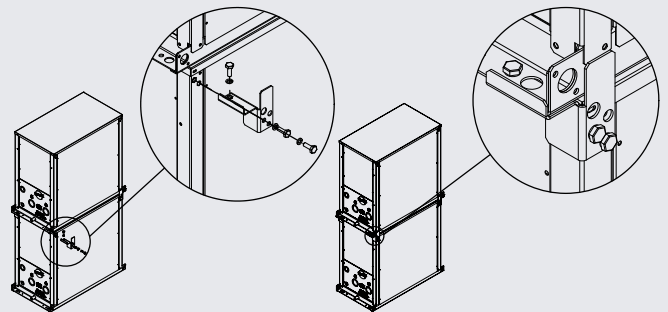
Ytelsesberegning i samsvar med Eurovent. Lydtrykk målt 1 meter fra utendørsenheten, og på 1,5 meters høyde.

Tilbehør

PAW-3WSK Stablesett for vertikal stabling (sett med 4)

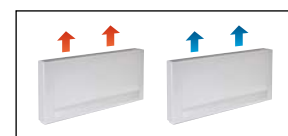
Stablesett PAW-3WSK.

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.



AQUAREA AIR VIFTEKONVEKTOR

AQUAREA
AIR



Aquarea Air Viftekonektor. Viftekonektorer til bruk med varmepumpe

	Hastighet	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Maks	Min	Med	Maks	Min	Med	Maks
Luftgjennomstrømning										
Varmedrift mode										
Totalt 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
Kjøledrift mode										
Totalt 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		Ja			Ja			Ja		
Termostat for berøringskjerm		Ja			Ja			Ja		

En ny serie viftemotorer for varmepumpeapplikasjoner lave temperaturer: Aquarea Air 200/700/900 med utoverstrålende varmeeffekt

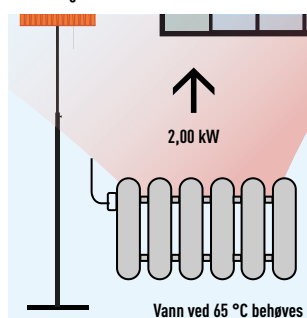
De høyeffektive Aquarea Air viftekonektorene er ekstremt kompakte.

Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. Med sitt elegante design og produktforbedringer ned til minste detalj, glir Aquarea Air lett inn i innredningen i hjemmet.

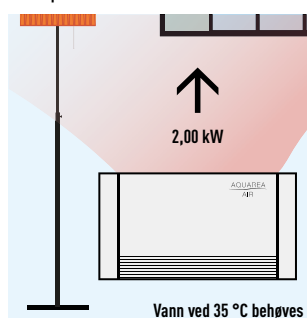
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt). Viftehastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.



Med vanlige radiatorer.



Med Aquarea Air.










Huvudfunksjoner:

- Høy varmekapasitet
- 3 viftehastigheter og kapasitet
- Eksklusiv design
- Ekstremt kompakt (kun 12,9 cm dyp)
- Kjøle- og avfuktningfunksjoner er mulig (krever avløp)
- 3-veisventil medfølger (ingen overstrømningsventil er nødvendig hvis det er mer enn tre radiatorer installert på systemet)
- Termostat for berøringskjerm

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

INNENDØRSENHETSUTVALG FOR ECOi-SYSTEM

Side		1,50 kW	2,20 kW	2,80 kW	3,00 kW	3,60 kW	4,00 kW	4,50 kW
S. 172	U2 Type 4-veiskassett 90 x 90							
			S-22MU2E5A	S-28MU2E5A		S-36MU2E5A		S-45MU2E5A
S. 172	Y2 Type 4-veiskassett 60 x 60							
		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A		S-36MY2E5A		S-45MY2E5A
S. 173	L1 Type 2-veiskassett							
			S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
S. 173	D1 Type 1-veiskassett							
				S-28MD1E5		S-36MD1E5		S-45MD1E5
S. 174	F2 Type Kanalbatteri med variabelt statisk trykk							
		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A		S-36MF2E5A		S-45MF2E5A
S. 174	M1 Type Slank kanalbatteri med variabelt statisk trykk							
		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A		S-36MM1E5A		S-45MM1E5A
S. 175	E2 Type Kanaltilkobling med høyt statisk trykk							
S. 175	Varmegjenvinning med DX-spole							
					PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
S. 176	T2 Type Tak							
						S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
S. 176	K2 Type Veggmontert							
		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A		S-36MK2E5A		S-45MK2E5A
S. 177	NY G1 Type Golvmønstre							
			S-22MG1E5	S-28MG1E5		S-36MG1E5		S-45MG1E5
S. 177	P1 Type Gulvstående							
			S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
S. 177	R1 Type Skjult gulvstående							
			S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
S. 178	Hydro-sett for ECOi, vann 45 °C							

Side		16,00 kW	28,00 kW	56,00 kW	84,00 kW	112,00 kW	140,00 kW	168,00 kW
S. 178	AHU-tilkoblingssett 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		250m ³ /h	350m ³ /h	500m ³ /h	800m ³ /h	1000m ³ /h
S. 179	Ventilasjonssystem med varmegjenvinning					
		FY-250ZDY8R	FY-350ZDY8R	FY-500ZDY8R	FY-800ZDY8R	FY-01KZDY8R

5,60 kW 6,00 kW 7,30 kW 9,00 kW 10,60 kW 14,00 kW 16,00 kW 22,40 kW 28,00 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



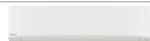
S-73MT2E5A



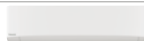
S-106MT2E5A



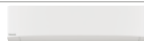
S-140MT2E5A



S-56MK2E5A



S-73MK2E5A



S-106MK2E5A



S-56MG1E5



S-56MP1E5



S-71MP1E5



S-56MR1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

Side

7,90 kW

12,00 kW

15,00 kW

19,00 kW

23,60 kW

27,60 kW

S. 179

NY Luftgardin LS-type med DX-spole



PAW-10EAIRC-LS



PAW-15EAIRC-LS



PAW-20EAIRC-LS



PAW-25EAIRC-LS

S. 179

NY Luftgardin HS-type med DX-spole



PAW-10EAIRC-HS



PAW-15EAIRC-HS



PAW-20EAIRC-HS



PAW-25EAIRC-HS



ECONAVI, nanoe™ X og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.



U2 Type 4-veiskassett 90 x 90

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	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00	7,30	9,00	10,60	14,00	16,00	
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	
Strøm (Kjøledrift)	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	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	7,10	8,00	10,00	11,40	16,00	18,00	
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	
Strøm (Varmedrift)	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80	
Viftetype		Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	
Luftstrøm	Hi/ Med/ Lo	m³/min	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
	Hi/ Med/ Lo	dB(A)	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
Lydeffektnivå	Hi/ Med/ Lo	dB	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
	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	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Dimensjoner (H x B x D)	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	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (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 FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.



Y2 Type 4-veiskassett 60 x 60

Modell		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A	
Kjølekapasitet	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Inngangseffekt kjøledrift	W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00	
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35	
Varmekapasitet	kW	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	
Inngangseffekt varmedrift	W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00	
Driftsstrøm varmedrift	A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	
Viftetype		Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	
Luftstrøm (Høyt/ Med/ Lavt)	Kjøle	m³/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	m³/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	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)	



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



L1 Type 2-veiskasset

Modell		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Kjølekapasitet	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30
Inngangseffekt kjøledrift	W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Varmekapasitet	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00
Inngangseffekt varmedrift	W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Driftsstrøm varmedrift	A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Viftetype		Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt/Med/Lavt m³/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 (H x B x D)	Innendørs mm	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x1140x600
	Panel mm	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1360x680
Nettvekt (Panel)	kg	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	30(9)
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)

* For S-73ML1E5.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



D1 Type 1-veiskasset

Modell		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Kjølekapasitet	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30
Inngangseffekt kjøledrift	W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Varmekapasitet	kW	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00
Inngangseffekt varmedrift	W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Driftsstrøm varmedrift	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Viftetype		Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt/Med/Lavt m³/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 (H x B x D)	Innendørs mm	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710
	Panel mm	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800
Nettvekt (Panel)	kg	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	22(5,5)
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 FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrausty.



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	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00	7,30	9,00	10,60	14,00	16,00
Inngangseffekt kjøledrift	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
Strøm (Kjøledrift)	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	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	7,10	8,00	10,00	11,40	16,00	18,00
Inngangseffekt varmedrift	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
Strøm (Varmedrift)	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		Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm ¹⁾	Hi/	14,00/	14,00/	14,00/	14,00/	14,00/	16,00/	21,00/	21,00/	25,00/	32,00/	34,00/	36,00/
	Med/	13,00/	13,00/	13,00/	13,00/	13,00/	15,00/	19,00/	19,00/	23,00/	26,00/	29,00/	32,00/
	Lo	9,00	9,00	9,00	9,00	10,00	12,00	15,00	15,00	19,00	21,00	23,00	25,00
Eksternt statisk trykk	Pa	70	70	70	70	70	70	70	70	70	100	100	100
		(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)	(10-150)
Lydtrykknivå	Hi/	33/	33/	33/	33/	34/	34/	35/	35/	37/	38/	39/	40/
	Med/	29/	29/	29/	29/	32/	32/	32/	32/	34/	34/	35/	36/
	Lo	22	22	22	22	25	25	26	26	28	31	32	33
Lydeffektnivå	Hi/	55/	55/	55/	55/	56/	56/	57/	57/	59/	60/	61/	62/
	Med/	51/	51/	51/	51/	54/	54/	54/	54/	56/	56/	57/	58/
	Lo	44	44	44	44	47	47	48	48	50	53	54	55
Dimensjoner	H x B x D	mm	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x1000 x700	290x1000 x700	290x1000 x700	290x1400 x700	290x1400 x700
Nettovekt	kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
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)	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)	1/2(12,70)	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 FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrausty.



M1 Type Slank kanalbatteri med variabelt statisk trykk

Modell		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A	
Kjølekapasitet	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Inngangseffekt kjøledrift	W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00	
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48	
Varmekapasitet	kW	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	
Inngangseffekt varmedrift	W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00	
Driftsstrøm varmedrift	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45	
Viftetype		Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	
Luftstrøm	Høyt/Med/Lavt	m ³ /min	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)
Lydtrykknivå	Høyt/Med/Lavt		28/27/25	28/27/25	30/29/27	32/30/28	34/32/30	35/33/31
			(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	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Nettovekt	kg	19	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 FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



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					
	Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift				
Kapasitet	kW	22,40	21,20	28,00	26,50	22,40	25,00	28,00	31,50			
Inngangseffekt	W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00			
Operating current	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⁾				
Lydtrykknivå ²⁾	Høyt/Med/Lavt	dB(A)		43/—/—		44/—/—		45/43/41		49/47/43		
Lydeffektnivå	Høyt/Med/Lavt	dB		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-P680BK2	Fordelingsleddsett
	1x fjernkontroll

Utstyr for 100 % friskluftskanalfunksjon

2x CZ-P160HR3	3-veis ventilsett
2x CZ-CAPE2	3-veis kontrollkort
CZ-P680BH2	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.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



Varmegjenvinning med DX-spole

Modell			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
	Spennning	V	230		230		230	
	Fase		Énfas		Énfas		Énfas	
Spennning	Frekvens	Hz	50		50		50	
Luftstrøm		m ³ /min	8,33		13,33		16,66	
Eksternt statisk trykk ¹⁾		Pa	90		120		115	
Maksimum Strøm	Total full last	A	0,6		1,4		2,1	
Inngangseffekt		W	150		320		390	
Lydtrykknivå 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			Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift
Temperatureffektivitet	%		76	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-spole								
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)

Oppvarmingsmodus-forhold for innløpsluft: 13 °C DB, RH 40 % (11 °C DB., RH 45 %); kondensertemperatur 49 °C. DB: Tørretemperatur; RH: Relativ fuktighet.

1) Referer til den nominelle luftstrømmen etter filter og varmeplateveksler. 2) Lydtrykknivå målt ved 1 m avstand: innløpskanal, utløpskanal, returkanal – første luftinntak / serviceside, ved normale forhold.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.

T2 Type Tak

Modell		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Kjølekapasitet	kW	3,60	4,50	5,60	7,30	10,60	14,00
Inngangseffekt kjøledrift	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Varmekapasitet	kW	4,20	5,00	6,30	8,00	11,40	16,00
Inngangseffekt varmedrift	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Driftsstrøm varmedrift	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Viftetype		Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
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	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)

*Preliminære data.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.

K2 Type Veggmontert

Modell		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A
Kjølekapasitet	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	10,60
Inngangseffekt kjøledrift	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Varmekapasitet	kW	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	11,40
Inngangseffekt varmedrift	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Driftsstrøm varmedrift	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Viftetype		Krysstrøm	Krysstrøm	Krysstrøm	Krysstrøm	Krysstrøm	Krysstrøm	Krysstrøm	Krysstrøm
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
	Varme 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	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)


 NY
2019

ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.


NY G1 Type Gulvmodeller

Modell		S-22MG1E5A	S-28MG1E5A	S-36MG1E5A	S-45MG1E5A	S-56MG1E5A	
Kjølekapasitet	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Inngangseffekt kjøledrift	W	18,00	18,00	20,00	26,00	29,00	
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,18	0,18	0,21	0,23	0,25	
Varmekapasitet	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	
Inngangseffekt varmedrift	W	19,00	19,00	21,00	27,00	30,00	
Driftsstrøm varmedrift	A	0,18	0,18	0,22	0,24	0,26	
Viftetype		Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	
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	600x750x207	600x750x207	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Nettovekt		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)



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.


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	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	
Inngangseffekt kjøledrift	W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00	
Driftsstrøm kjøledrift	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72	
Varmekapasitet	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	
Inngangseffekt varmedrift	W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00	
Driftsstrøm varmedrift	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54	
Viftetype		Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	
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	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	
Nettovekt 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	
Nettovekt 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		230V / Énfaset / 50 Hz		230V / Énfaset / 50 Hz	
Kjølekapasitet	kW	8,00		12,50	
Varmekapasitet	kW	9,00		14,00	
Maksimumstemperatur		-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 - 17mm (innside-mål)		15 - 17mm (innside-mål)
Driftsområde	Kjøle	Omgivelse	°C		+10 ~ +43
		Vann	°C		+5 ~ +20
	Varme	Omgivelse	°C		-20 ~ +32
		Vann	°C		+25 ~ +45
Koblingsbart systeåm		3-rørs (varmegjenvinningstype) VRF-system (system i stand til opptil 48 HK)			
Maks. innendørsforhold (kapasitetsgrad med tilkoblet hydrokit-modul)		Total kapasitet innendørsenhet + Hydrokit: opptil 130 % (**- **%) vs. total kapasitet utendørsenhet)			

1) Maks. 45 °C ved kjølemiddelkrets (varmepumpecyklus), over 45 °C leveres fra drift av elektrisk varmeapparat.

PANASONIC VENTILASJONSLØSNINGER



AHU-tilkoblingssett 16, 28 og 56 kW for ECOi

PAW-160MAH2	AHU-tilkoblingsutstyr for 16 kW (IP 65, 0-10V behovsstyring*, Utetemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)
PAW-280MAH2	AHU-tilkoblingsutstyr for 28 kW (IP 65, 0-10V behovsstyring*, Utetemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)
PAW-560MAH2	AHU-tilkoblingsutstyr for 56 kW (IP 65, 0-10V behovsstyring*, Utetemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk)
PAW-160MAH2M	AHU-tilkoblingsutstyr for 16 kW (IP 65, 0-10V behovsstyring*)
PAW-280MAH2M	AHU-tilkoblingsutstyr for 28 kW (IP 65, 0-10V behovsstyring*)
PAW-560MAH2M	AHU-tilkoblingsutstyr for 56 kW (IP 65, 0-10V behovsstyring*)
PAW-160MAH2L	AHU-tilkoblingsutstyr for 16 kW (IP 65)
PAW-280MAH2L	AHU-tilkoblingsutstyr for 28 kW (IP 65)
PAW-560MAH2L	AHU-tilkoblingsutstyr for 56 kW (IP 65)

* Med CZ-CAPBC2.


 NY
2019

NY Luftgardin med DX-spole

Utendørsenhet			4 HP	4 HP	5 HP	8 HP
Luftutløpshøyde 2,7m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m ³ /h	1800/1000	2700/1400	3600/1900	4500/2400
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Rørdiameterer	Væskerør / Gassrør	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Forbruk vifte	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykknivå ³⁾		dB(A)	49/65	48/66	50/67	51/69
Dimensjoner / Vekt	H x B x D	mm / kg	1000x260x460/50	1500x260x460/65	2000x260x460/80	2500x260x460/95
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kjølemiddel			R410A	R410A	R410A	R410A

Utendørsenhet			4 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Luftutløpshøyde 3,0m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m ³ /h	2700/1450	3600/1900	5400/2900	6300/3400
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Varmekapasitet ²⁾	Maks	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Rørdiameterer	Væskerør / Gassrør	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Forbruk vifte	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Strøm	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykknivå ³⁾		dB(A)	50/66	49/67	51/68	52/68
Dimensjoner / Vekt	H x B x D	mm / kg	1000x260x460/55	1500x260x460/65	2000x260x460/85	2500x260x460/110
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kjølemiddel			R410A	R410A	R410A	R410A

Tilbehør
PAW-AIR1-DP Valgfritt drempumpe

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.


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-10KZDY8R		
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	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	34,50/38,00	31,00/32,50	37,00/37,50	36,50/37,00	33,50/34,50	37,50/40,50	37,00/39,50	33,50/36,50
Tmp. veksl. 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	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. veksl. effektivitet	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dimensjoner	H x B x D	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		
Nettovekt	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 temperaturvekslingen er gjennomsnittet til den ved kjøling og oppvarming.

NY PRO-HT-TANKSERIE FOR ECOi

NY
2019



PRO-HT TANK

NY PRO-HT-tank for tappevarmtvann

PRO-HT-tank		PAW-VP750LDHW	PAW-VP1000LDHW
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⁾		5,92	4,81
COP DHW (luft A15 / vann 10-55 °C) EN 16147 ²⁾		7,01	5,32
Energiklasse (fra A+ til G) ³⁾		A++	A++
Systemmerke (fra A+++ til G) ³⁾		—	—
Standby inngangseffekt i henhold til EN16147	W/h	77	80
Lydtrykk ved 1 m	dB(A)	57	57
Mengde kjølemiddel	Kg	8,3	8,3
Driftsområde - utetemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	mm	100	100
Varmevexlertilkobling for innløp/utløp	Tomme (mm)	1/2 (12,70)/3/4 (19,05)	1/2 (12,70)/3/4 (19,05)
Maksimalt strømforbruk uten varmeapparat	kW	20,4	20,4
Maksimalt strømforbruk med varmeapparat	W	26,4	26,4
Antall elektriske varmeelementer x effekt	W	1 x 6000	1 x 6000
Spennning / frekvens	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Strømvern	A	16	16
Fuktbeskyttelse		IP24	IP24
Maksimal varmtvannstemperatur (varmepumpe)	°C	65	65
Maksimal varmtvannstemperatur (elektrisk varmekilde)	°C	85	85
Kjølemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	8,3 / 17,1	8,3 / 17,1

Tilbehør

PAW-VP-RTC5B-VRF Tankkontroller for ECOi-system

Tilbehør

PAW-VP-VALV-160/280 Ekspansjonsventilsett 16 kW / 28 kW

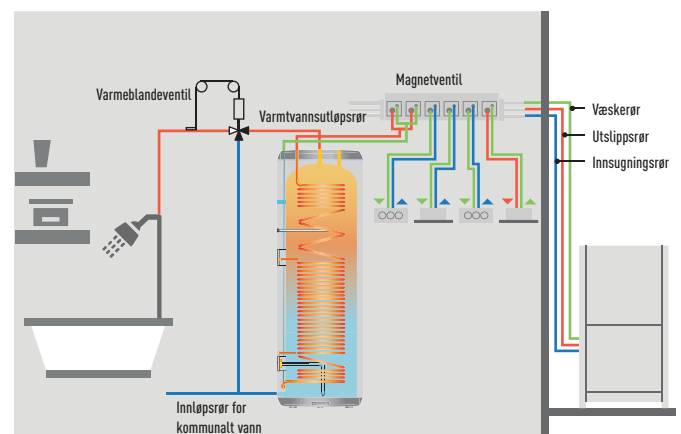
1) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % og innløpsvannstemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 2) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % og innløpsvannstemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 3) I henhold til LOT2 (KOMMISJONSDELEGERTE FORORDNING (EU) nr. 812/2013).

Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for drikke kvaliteten 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.

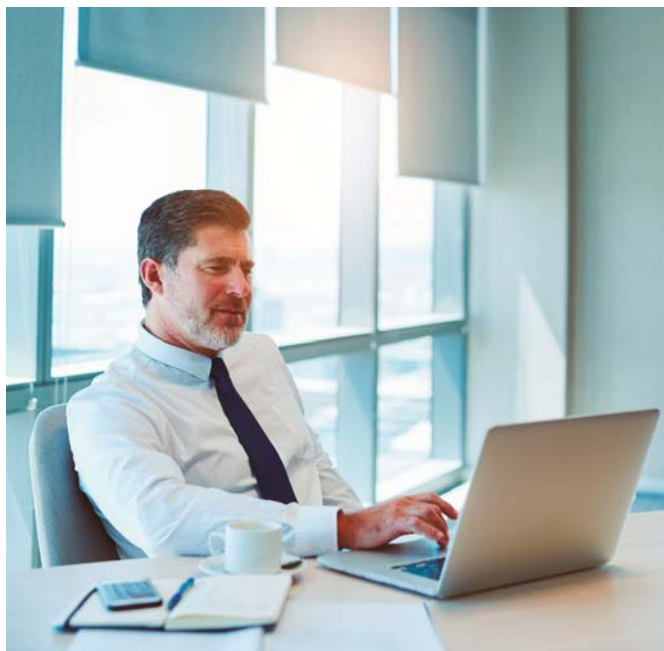
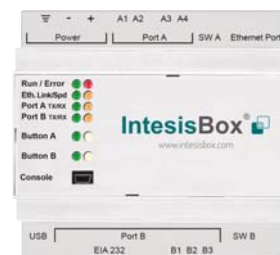
Løsningseksempel – 1000 L varmtvannstank + ECOi 3-rørs blandet system

- Ideelt for hotellprosjekter
- Varmtvannsproduksjon ved både oppvarming og kjøling
- Varmtvann på opptil 65 °C produseres effektivt via varmegjenvinning
- A7 COP 6,70 ved varmegjenvinning



NYTT BMS-GRENSESNIITT MED P-LINK

Nytt BMS-grensesnitt med Panasonics kommunikasjonsbuss hjelper deg med å oppnå betydelige besparelser.

 NY
2019


1 Direkte kobling til P-kommunikasjonsbussen

- Trenger ikke ekstra gateway (CZ-CFUNC2)
- Betydelig kostnadsbesparelse på 50 % for BMS-grensesnitt*
- Reduserer konfigurasjonstid og unngår potensielle feilgrep

* Med PAW-AC2-BAC-16P i henhold til Panasonics beregninger.

2 Oppgraderte spesifikasjoner og enkel konfigurasjon

- Hovedkort med MCU, Ethernet, RS485, RS232 og USB
- Konfigurasjon via IP eller USB
- Nytt enkelt konfigurasjonsverktøy for alle modeller (IntesisBox MAPS)
- Modulære utvidelseskort (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)

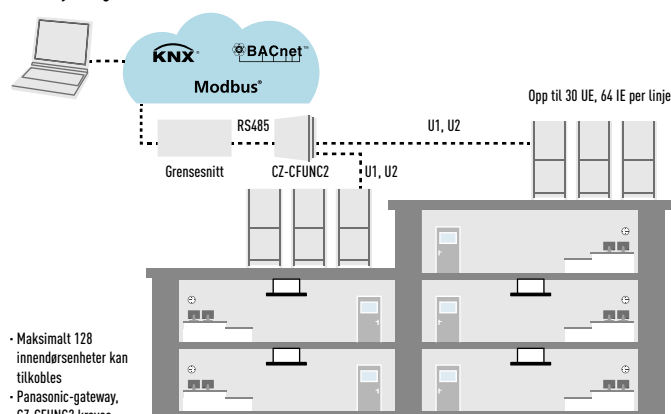
3 BTL-sertifisert for BACnet

- BACnet: Sertifisert for versjon 14 og BTL

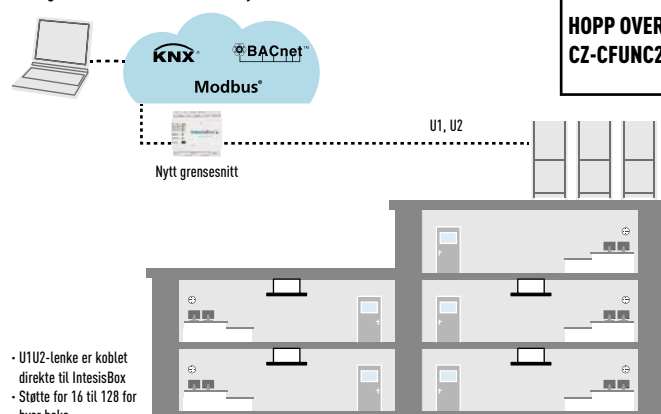
Direkte kobling til P-kommunikasjonsbussen

Nytt grensesnitt kan gi en raskere, billigere og enklere løsning i prosjektene dine.

Konvensjonelt grensesnitt.



NYTT grensesnitt med P-kommunikasjonsbuss.



Oppgraderte spesifikasjoner og enkel konfigurasjon

Hva er IntesisBox V6?

- 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 konfigurasjonsverktøy for alle modeller (IntesisBox MAPS)

- Forbedret versjon av nåværende kommunikasjonsstakk, BTL- og KNX-sertifiseringer vil være mulig
- Gjeldende konfigurasjonsprosjekt i V6 kan gjenopprettes
- USB-porten gjør det mulig å lagre logger uten PC i flere dager
- Konfigurasjon via IP eller USB (gammel generasjon RS232)
- CB-sertifisering for EU, USA, Canada og Australia. Også UL-merket produkt

Modell for BACnet	Maksimalt antall tilkoblede innendørsenheter
PAW-AC2-BAC-16P	16 innendørsenheter
PAW-AC2-BAC-64P	64 innendørsenheter
PAW-AC2-BAC-128P	128 innendørsenheter

Modell for Modbus	Maksimalt antall tilkoblede innendørsenheter
PAW-AC2-MBS-16P	16 innendørsenheter
PAW-AC2-MBS-64P	64 innendørsenheter
PAW-AC2-MBS-128P	128 innendørsenheter

Modell for KNX	Maksimalt antall tilkoblede innendørsenheter
PAW-AC2-KNX-16P	16 innendørsenheter
PAW-AC2-KNX-64P	64 innendørsenheter

TILBEHØR OG KONTROLL

Fordelingsleddsett

CZ-P680PH2BM

2-rørs ME2-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (68,00 kW eller mindre)

CZ-P1350PH2BM

2-rørs ME2-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (mer enn 68,00 kW).

CZ-P224BK2BM

Forgreninger (kapasitet etter fordeling er 22,40 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 68,00 kW*).

CZ-P680PJ2BM

ECOi 3-Pipe for utendørsenhet (mer enn 68,00 kW eller mindre).

CZ-P1350PJ2BM

3-rørs MF3-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (68,00 kW eller mindre).

CZ-P224BH2BM

ECOi 3-Pipe for innendørsenhet (22,40 kW eller mindre).

CZ-P680BH2BM

ECOi 3-Pipe for innendørsenhet (mer enn 22,40 kW og ikke mindre enn 68,00 kW).

CZ-P1350BH2BM

3-rørs MF3-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (22,40 kW eller mindre).

CZ-P160BK2BM

2-rørs ME2-serien and Mini ECoi LE-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (22,40 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 utendørsenheter, velg størrelse for distribusjonsrørene for den totale kapasiteten for utendørsenheter.

Varmegjenvinning Box

KIT-P56HR3

3-rørs kontroll-magnetventilsett opptil 5,60 kW (CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2).

KIT-P160HR3

3-rørs kontroll-magnetventilsett fra 5,60 kW (CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2).

CZ-P56HR3

Magnetventilsett (opptil 5,6 kW).

CZ-P160HR3

Magnetventilsett (opptil 16,00 kW).

CZ-CAPE2

3-rørs kontrollkort.

CZ-P456HR3

4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW).

CZ-P656HR3

6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW).

CZ-P856HR3

8-porters 3-rørsboks opptil 5,60 kW.

CZ-P4160HR3

4-porters 3-rørsboks (opptil 16,00 kW).

Panels



CZ-KPU3W

Normalt panel for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-KPU3AW

Econavi-panel for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-KPY3AW

Panel for 4-veiskassett 60 x 60 størrelse 700 x 700 mm.



CZ-KPY3BW

Panel for 4-veiskassett 60 x 60 størrelse 625 x 625 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.

Individuelle kontrollsystemer



CZ-RTC5B

Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med Hydrokit-kontrollfunksjon



CZ-RWS3 + CZ-RRWU3

Infrarød fjernkontroll for 4-veiskassett 90 x 90.



CZ-RWS3

Infrarød fjernkontroll for veggmontert og 4-veiskassett 60 x 60 (med CZ-KPY3AW) og Gulvmodeller.



CZ-RWS3 + CZ-RWRD3

Infrarød fjernkontroll for 1-veiskassett.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Infrarød fjernkontroll for Tak.



CZ-RWS3 + CZ-RRWRC3

Infrarød fjernkontroll for all Innendørsenhets.



CZ-RWS3 + CZ-RRWRL3

Infrarød fjernkontroll for 2-veiskassett.



CZ-RTC2

Standard Kablet fjernkontroll for Gulvstående (MP1).



CZ-RE2C2

Enkel fjernkontroll.



CZ-CSRC3

Fjernsensor for temperatur.

Kontrollenheter og berøringsjernkontroller for hoteller med tørrkontakter



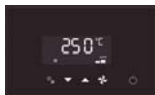
PAW-RE2C3-WH-1

Frittstående med I/U, hvit.



PAW-RE2C4-MOD-WH

NY Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit.



PAW-RE2D4-WH

NY Berøringsjernkontroll med 2 innganger, hvit.

PAW-RE2C3-MOD-WH-1

Modbus RS-485 med I/U, hvit.

PAW-RE2C4-MOD-BK

NY Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart.

PAW-RE2D4-BK

NY Berøringsjernkontroll med 2 innganger, svart.

Hotellsensorer for tørrkontakter



PAW-WMS-DC

NY Veggmontert bevegelsessensor 24 V.



PAW-CMS-DC

NY Takmontert bevegelsessensor 24 V.



PAW-24DC

NY Strømforsyning 24 V.



PAW-DWC

NY Dør- eller vinduskontakt.

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 (berørings skjerm).

Sentraliserte styring for PC / P-AIMS



CZ-CSWKC2
Seri-Para I/U-enhet for utendørsenhet.
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.

Sentraliserte kontrollsystemer. Tilkobling med tredjepartskontroller



CZ-CAPDC2
SERI-PARA I/U-enhet for utendørsenhet.



CZ-CAPC3
Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.



CZ-CAPBC2
SERI-PARA I/U-enhet for hver innendørsenhet.



CZ-CFUNC2
Kommunikasjonsadapter. Opp til 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.

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.



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.



Tilbehør grensesnitt



PAW-RC2-KNX-1i
KNX-grensesnitt.



PAW-AC-BAC-1
BACnet-grensesnitt for 1 innendørsenheten.



PAW-RC2-MBS-1
Modbus-grensesnitt.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper.



PAW-AC2-MBS-16P
NY Modbus-grensesnitt for 16 innendørsenheter.



PAW-AC2-BAC-16P
NY BACnet-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

PAW-AC-KNX-64
KNX-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC-BAC-64
BACnet-grensesnitt for 64 Innendørsenhets.

PAW-AC-MBS-64
Modbus-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC-MBS-128
Modbus-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-AC2-MBS-64P
NY Modbus-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC2-BAC-64P
NY BACnet-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-AC-KNX-128
KNX-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-AC-BAC-128
BACnet-grensesnitt for 128 Innendørsenhets.

PAW-TM-MBS-RTU-64
Modbus-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

PAW-TM-MBS-TCP-128
Modbus-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-AC2-MBS-128P
NY Modbus-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

PAW-AC2-BAC-128P
NY BACnet-grensesnitt for 128 innendørsenheter.



PAW-AC2-KNX-16P
NY KNX-grensesnitt for 16 innendørsenheter.



PAW-MBS-TCP2RTU
ModBus RTU-TCP-slaveenheter.



PA-RC2-WLAN-1
Intesishome-grensesnitt.



CZ-CAPRA1
For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi.



CZ-CAPWFC1
NY Kommersiell WLAN-adapter.



CZ-CLNC2
Lonworks®-grensesnitt kontrollert opp til 16 grupper og 64 Innendørsenhets.

PAW-AC2-KNX-64P
NY KNX-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

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.

Tilbehør PCB



PAW-T10
Alle T10-funksjoner.

PAW-ECF
Kretskort for viftehastighetskontroll av ekstern EC-vifte.



PAW-PACR3
Overflødig av 2 eller 3 systemer; for ECO og PACi.

Tilbehør kabler



CZ-T10
Alle T10-funksjoner.



PAW-FDC
Driver ekstern vifte.



PAW-OCT
Alle valg-kontroll-signaler.

PAW-EXCT
Tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

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.

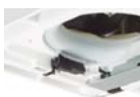
PAW-PUDMF2A-1R
ECOi 3-rørs Pump down for 1 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

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.

Annet tilbehør



CZ-CNEXU1
nanoe™ X luftrensessystem for 4-veiskasset 90 x 90.



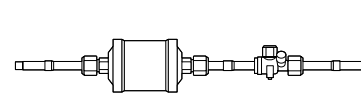
CZ-CENSC1
Econavi-energibesparing.



PAW-FC-303TC
Styreenhet til



PAW-FC-RC1
NY Kablet fjernkontroll.



CZ-SLK2
VRF-fornyelsessett for R-22

Styreenhet til viftekonvektor

R-22 VRF-fornyelsessett

LEKKASJEREGISTRERING OG AUTOMATISK KJØLEMIDDEL-UTPUMPING



Forbedring av sikkerhet og miljø

Panasonic har utviklet en innovativ løsning for å oppdage kjølemiddellekkasjer, som tilbyr fullstendig trygghet og beskyttelse for sluttbrukere, bygningsbeboere og miljøet. Panasonics utpumpingssystem er ideelt for hoteller, kontorer og offentlige bygninger der sikkerhet for beboerne og eierne er av ytterste viktighet.

Systemet overvåker for kjølemiddellekkasje kontinuerlig og gir en advarsel før kjølemiddelet lekker, noe som forebygger større kjølemiddeltap og potensielle skader på systemets effektivitet. Det nye systemet kan forbedre potensielt kjølemiddeltap med ca. 90 %.

I tillegg til å sikre trygg og pålitelig drift, bidrar Panasonics innovative utpumpingssystem til en bygning som kvalifiserer for ekstra BREEAM-poeng og muliggjør samsvar med gjeldende EN378 2008-standard, der nivåer for kjølemiddelkonsentrasjon 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.

Utpumpingssystem

Dette innovative utpumpingssystemet kan kobles til på to måter:

- Med sensorlekkasje
- Uten sensorlekkasje, kun med bruk av den innovative algoritmen

Grunnleggende utpumpingsfunksjon:

- Oppdag lekkasjen
- Aktiver utpumpingsprosessen
- 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 Panasonics fornyelsessystem, er det tre hovedtester som må utføres for å sikre ved systemet kan brukes effektivt.

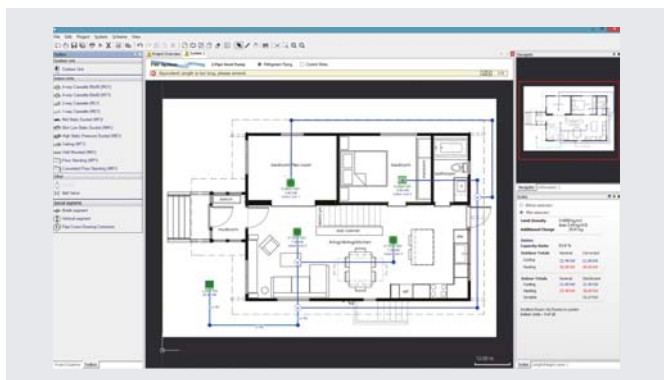
Først må en grundig inspeksjon av rørnettet foretas, og all eventuell skade må repareres. Deretter må det utføres en oljetest for å sikre ved systemet ikke har blitt utsatt for kompressorkortslutning i sin levetid. Til sist må et VRFfornysessett (CZ-SLK2) installeres i rørnettet for å sikre ved systemet 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.

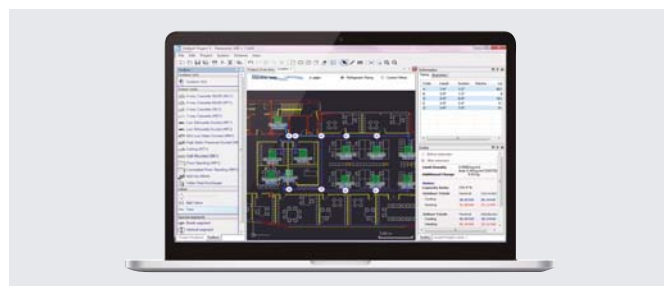
Designpakken nytter systemvevisere og importverktøy for å muliggjøre utforming av både enkle og komplekse systemer. I tillegg gjør systemet det mulig å dra utendørs- og innendørsenheter på et interaktivt skrivebord. Dette gjør det mulig for brukerne å utforme alt fra realistiske gulvplaner med detaljerte 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 AutoCAD (DXF), Excel og PDF
- Detaljert koblings- og rørettskjema
- 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 systemdesignere, installatører og forhandlere til raskt å designe og dimensjonere systemer, lage koblingskjemaer og utstede materiallister med ett tastetrykk.



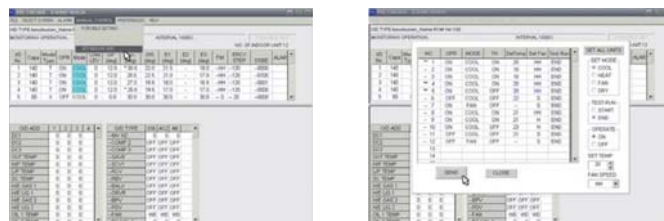
Panasonic VRF Service-kontroll

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
- Styring 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 enhete.



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



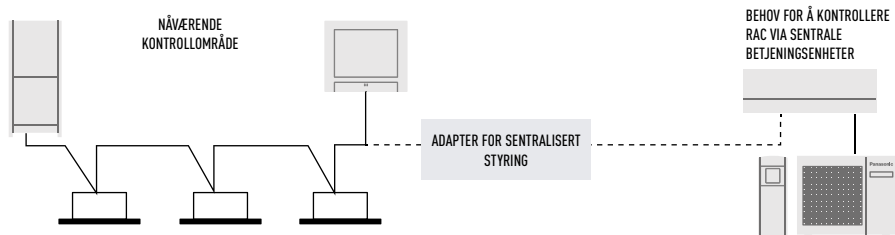
CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud.
Opptil 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.

Ny hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

Kan koble alle serier til P-linje. Full kontroll er nå mulig.

Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem

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



Nåværende system for PAC1 / 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.

Sentraliserte kontrollsystemer: 64 innendørsenheter

Intelligent betjeningsenhet / webserver: 256 innendørsenheter

P-AIMS: 1.024 innendørsenheter

Grunnfunksjoner

PÅ/AV	✓
Modusvalg	✓
Temperaturinnstilling	✓
Viftehastighet	✓
Klaffinnstilling	✓
Fjernkontroll-forbud	✓

Ekstern inngang

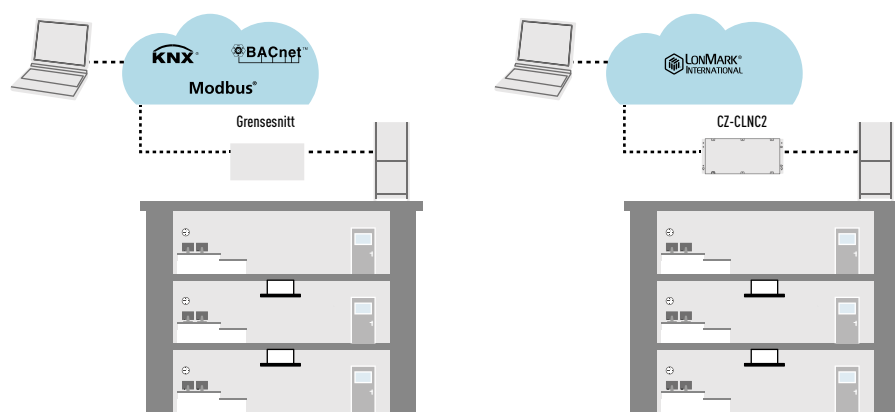
PÅ/AV kontrollsignal	✓
Avvikende stoppsignal	✓
External output for Relay¹	
Driftsstatus (PÅ/AV)	✓
Alarmstatus-utgang	✓











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

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 parametrene.

For mer informasjon, kontakt Panasonic.



			Econavi-kontroll	Imebygd termostat	I_U som kan kontrolleres	Bruksbegrensninger	Funksjon PÅ/AV	Modusinnstilling	Vifteløshastighet-innstilling	Temperaturinnstilling	Luftstrømning	Tilutt/forby-svitsjing	Ukentlig program	BMS-protokoll	
Individuelle kontrollsystemer															
Berøringsromkontroller for hoteller med tørrkontakter		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: hvit, BK: svart	–	✓	1 innendørsenhet	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Modbus + 4 digitale I/U-signaler	
Kontroll for hotellbruk. Intelligent kontroll		PAW-RE2C3-WH-1 PAW-RE2C3-MOD-WH-1 WH: hvit	–	✓	1 innendørsenhet	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Frittstående eller Modbus + 4 digitale I/U-signaler	
Fjernkontroll for hoteller med tørrkontakter		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: hvit, BK: svart	–	✓	1 innendørsenhet	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Frittstående + 2 digitale innganger	
Kablet fjernkontroll. Design kablet fjernkontroll med Econavi		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppe, 8 enheter	• Opptil 2 kontroller kan tilkobles 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-RWRU3 / 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⁾	–	–	–	
Rask og enkel installasjon. Enkel fjernkontroll		CZ-RE2C2	–	✓	1 gruppe, 8 enheter	• CZ-RE2C2: 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	✓	–	–	–	–	✓	–	–	
Forenklet lastfordelingsforhold (LDR) for hver leieboer. 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). 2) Kun for PACi Elite bortsett fra 50-type. Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel.

VRF SMART CONNECTIVITY+

Fremtidens kontroll.



Koble deg til fremtiden. VRF Smart Connectivity

Gjennom nøyaktig energihåndtering er Panasonic's 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.

VRF Smart Connectivity+ tilbyr effektiv energihåndtering og en ny kontrolløsning for klimaanlegg med høy innendørs luftkvalitet (IAQ).

Energi håndteringssystem 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.

Energi håndteringssystem for hele bygningen

Et energihåndteringssystem for bygninger (BEMS) kan også tilkobles for sentralisert plug-and-play-kontroll av hele bygningens energiforbruk.

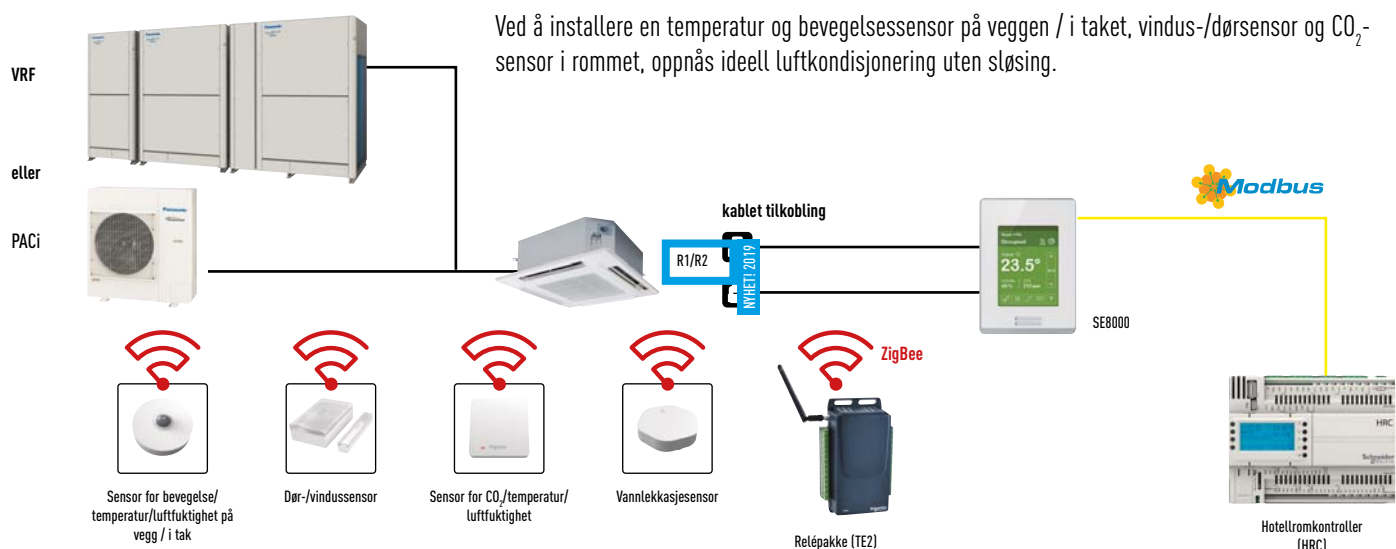
Smart Connectivity-enheter



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®-koordinatorknotte

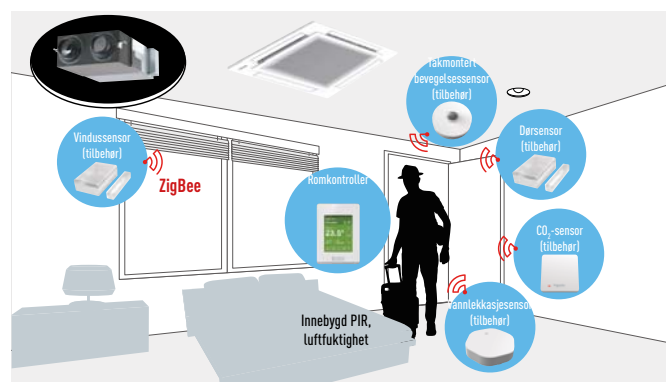


Sensor- og kontrollteknologi

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.



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 grensensnitter og kontrollerer frisk luft i egendefinerte soner.



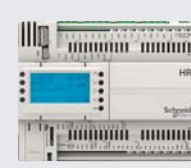
Vannlekkasjesensor

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.



OPPDAG EN NY ECOi-ÆRA,
VARMEPUMPEKJØLERNE
ECOi-W

Panasonic introduserer en ny serie varmepumpekjølere som heter ECOi-W.

Den nye serien tilbyr en rekke ventilasjonssystemløsninger som dekker alle dine behov til boliger, handel og industri.

Uovertruffen pålitelighet og kvalitet.

Panasonics løsninger kan nytes i mange år framover, selv i de mest ekstreme klimaer. Panasonic går ikke på akkord med produktkvalitet, -sikkerhet eller -pålitelighet for å gi den ultimate komforten når du trenger den mest.



ECOi-W gir optimal ytelse under alle klimatiske forhold.

ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri.

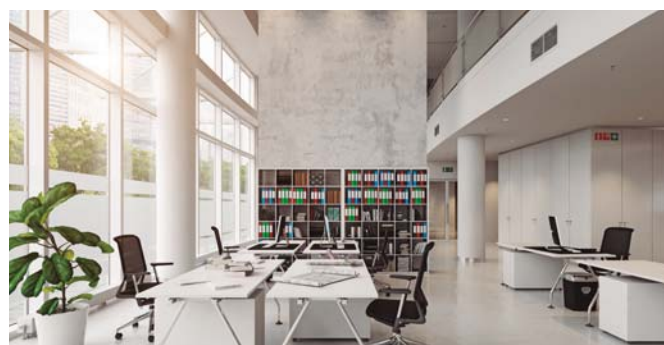


Nettsky-betjening.

Nettsky-betjening er tilgjengelig som standard på størrelser mellom 140 og 210*. Denne nettsky-betjeningen gir deg full kontroll over virksomheten din uansett hvor du er, 24/7/365.

Viftespolebruk med ECOi-W varmepumpekjølesystem.

ECOi-W-serien kan integreres med viftespoler for optimal komfort.



ECOi-W TILFREDSSTILLER KUNDENS BEHOV MED DEN FULLSTENDIG TILPASNINGSBARE VARMEPUMPEKJØLEREN

1 Høy energisparing og komfort

- Høy SEER/SCOP
- Stille drift
- Skykompatibel
- Modbus innebygd

2 Høy fleksibilitet

- Fra 20 kW til 210 kW
- Utforming som kan tilpasses
- Driftsområde: -17 °C (oppvarming) til 50 °C (kjøling)
- Breddt utvalg av hydraulisk tilbehør
- Breddt utvalg av kommunikasjonsprotokoller

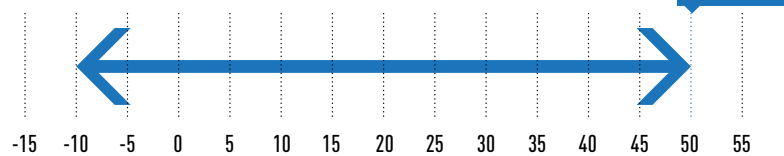
3 Høy kvalitet

- vrimingsbegrenset spoledesign (140 til 210)
- Optimert design for service og vedlikehold
- Kompakt utforming

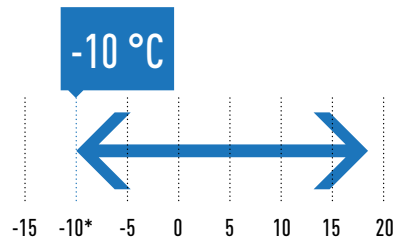
Driftsforhold

Panasonic ECOi-W har et driftsområde fra -17 °C ved oppvarming til 50 °C ved kjøling.

Omgivelsestemperatur ved kjøling.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur i $^{\circ}\text{C}$ (tørrtemperatur). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur i $^{\circ}\text{C}$ (våttemperatur).

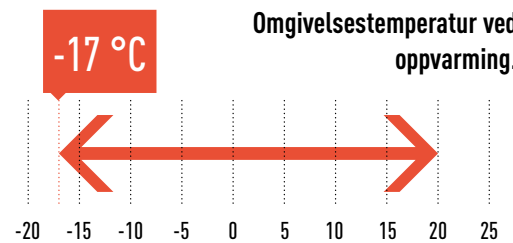


Vannets utløpstemperatur ved kjøling.

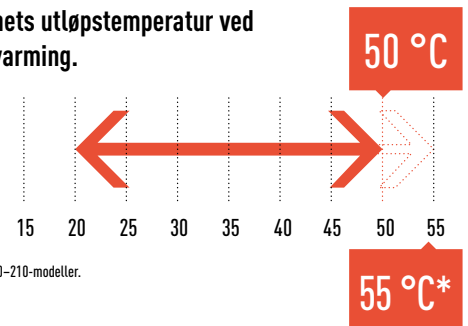
En av ECOi-Ws unike egenskaper er vannutløpstemperaturen på opptil -10 °C ved kjøling. Det kan sikre driftstemperaturen for prosessutstyr i fabrikker.

* Med glykol 45 %, 5 °C uten glykol.

Omgivelsestemperatur ved oppvarming.



Vannets utløpstemperatur ved oppvarming.



* For 140-210-modeller.

ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri

Hoteller



Kontorer



Industri



ECOi-W gir optimal ytelse under alle klimatiske forhold

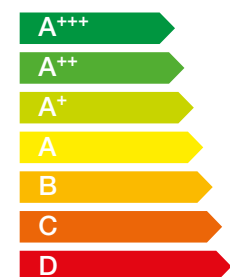


R410A



Energieffektivitetsklasse ¹⁾

Mer effektiv



Mindre effektiv

Enkel portefølje

ECOi-W-størrelse	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210	
Kjølekapasiteter (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	
Varmekapasiteter (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	
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ¹⁾	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+										
Mål (H x B x D) ²⁾	 1983 x 1000 x 1000	 1983 x 1000 x 1000	 1983 x 1000 x 1000	 1986 x 2180 x 1160	 1986 x 2180 x 1160	 1986 x 2180 x 1160	 1986 x 2180 x 1160	 2286 x 2180 x 1160	 2286 x 2180 x 1160	 2295 x 2856 x 2210	 2295 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210	 2321 x 2856 x 2210

1) Sesongpreget energieffektivitetsklasse for romoppvarming i henhold til skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 2) Uten buffertank.

PANASONIC-SERTIFISERT KVALITET

Panasonic går ikke på akkord med produktkvalitet, -sikkerhet eller -pålitelighet for å gi den ultimate komforten når du trenger den mest.



A-klasse-pumpe

En effektiv pumpe er utstyrt som standard. Det finnes et bredt utvalg av enkle og doble pumper, pluss pumphjelp.

* Tilgjengelig i 20-40.

Aksial AC/EC-vifte

Mikroprosessorstyring justerer automatisk viftehastigheten til høy, middels eller lav, i samsvar med romsensoren. Den opprettholder også en behagelig luftstrøm i hele rommet.

SWEP BP-varmeveksler

SWEP-hardlodded varmeveksler som er svært kompakt og har lang holdbarhet. Unik utforming for størrelsen 140-210 som forbedrer frostvern og effektivitet.



Modelltypen som leveres kan variere.

Enkel brukervennlig kontroll

I tillegg til grunnleggende kontrollfunksjoner:

- Intelligent logisk kontroll for innløpsvanntemperatur
- Nattinnstillinger for å redusere strømforbruk og støy
- Automatisk prøvedrift med et tastetrykk

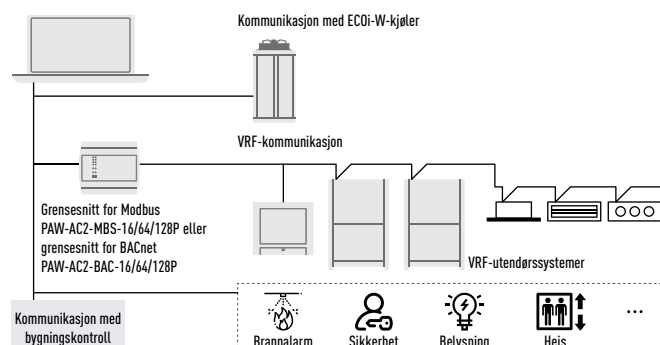


BMS-integrering

Modbus RTU som standard.

Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP er tilgjengelige som tilbehør.

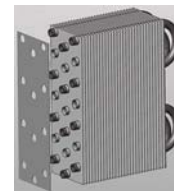
Integrerte systemer med ECOi-W-kjøler, VRF og BMS-kontroll kan leveres.





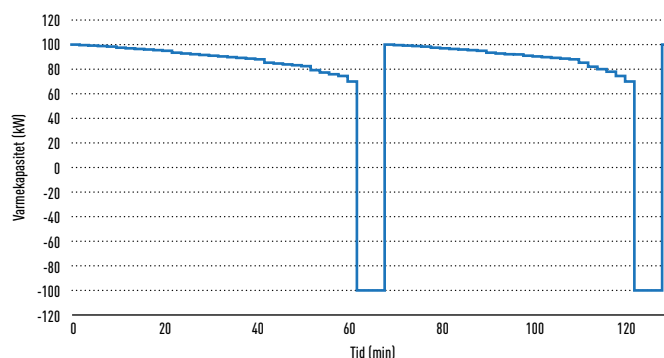
Avrimingsbegrenset spoledesign

- Mellomrom mellom finner økt for å hindre spolen fra å fryse
- Antall rader økt for å opprettholde samme kapasitet ved standard forhold
- Utformet for å redusere frysing så snart ekstern luft-T° går under 7 °C



* Tilgjengelig i 140-210.

Standardspole: 2 avriminger hvert 130. min



Victaulic-rifledede tilkoblinger

Victaulic Installation-Ready™-koblinger sørger for korrekt rørinstallasjon. Optimalisert utforming for å redusere installasjonsvirkninger, inkludert støv- og vibrasjonsdemping.



Modelltypen som leveres kan variere.

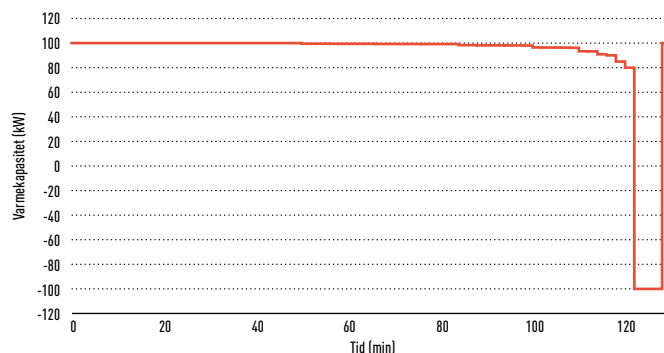
* Tilgjengelig i 140-210.

Bluefin som standard

Korrosjonshemmende Bluefin-belegg hindrer saltskader for lengre levetid.



Spesiell spoлеutforming: 1 avriming hvert 130. min

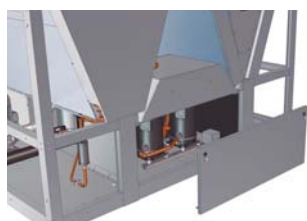


+22 % MER OPPVARMING
+15 % HØYERE COP
FORBEDRET SCOP

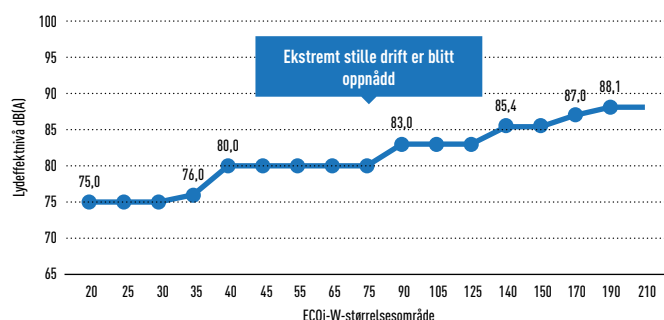
Sett for lav støv

ECOi-W-serien er som standard utstyrt med den akustiske isoleringsboksen for kompressoren.

* Standard i 20-40, 140-210. Tilbehør for 45-125.



Stille drift i hele ECOi-W-serien

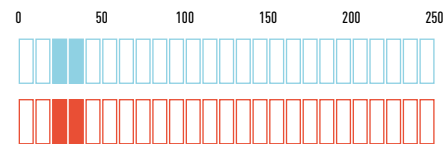
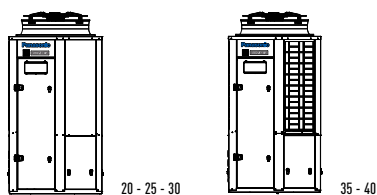


* Ytelse med standardvifter. I modellene 45-125, støytelse uten tilbehør for lav støv.

OVERSIKT OVER PRODUKTSERIEN

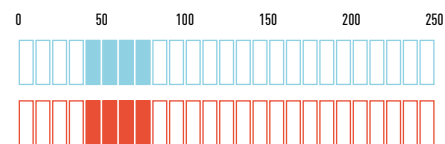
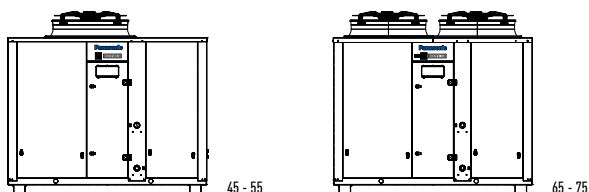
ECOi-W 20 - 25 - 30 - 35 - 40

Kompakt og kraftig varmepumpekjøler med Panasonics kvalitetskontroll. ECOi-W-serien garanterer stille drift. Pakken for lavt støynivå er utstyrt som standard.



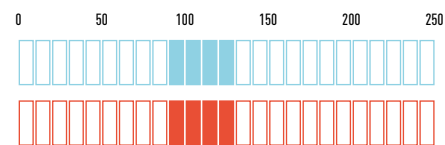
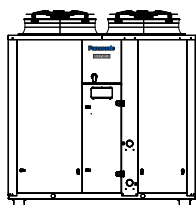
ECOi-W 45 - 55 - 65 - 75

Høy sesongbetenget effektivitet ved kjøling, maksimum SEER på 4,04 i denne serien. ECOi-W-serien tilbyr en rekke tilbehør for å tilfredsstille behovene dine.



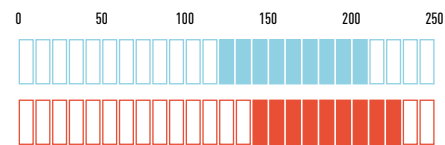
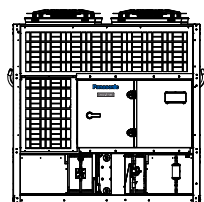
ECOi-W 90 - 105 - 125

Utforming som kan tilpasses gir god fleksibilitet. Et bredt utvalg av kommunikasjonsprotokoller tilfredsstiller kravene til hoteller, kontorer og industribruk.



ECOi-W 140 - 150 - 170 - 190 - 210

Varmepumpekjølerserier med kraftig drift med 4 spiralkompressorer. Maksimal utløpstemperatur for vann ved oppvarming er opptil 55 °C. Avrimingsbegrenset utforming sørger for stabil varmtvannstemperatur selv ved omgivelsestemperatur.



Det er en grunn til å velge Panasonic som partner.
 Panasonic går ikke på akkord med produktkvalitet og streber alltid etter 100 % kvalitet.
 ECOi-W-serien tilbyr smart teknologi som tilfredsstillende behøver dine hjemme og på jobben.

Pålitelig kvalitet

**100 %
KVALITET**
KVALITET SERTIFISERT
AV PANASONIC

Kvalitet sertifisert av Panasonic.

Panasonic går ikke på akkord med produktkvalitet, -sikkerhet eller -pålitelighet for å gi den ultimate komforten når du trenger den mest.



Eurovent-sertifisert ytelse.

Ytelsen til ECOi-W-serien har blitt sertifisert av Eurovent som bevis på den høye kvaliteten og ytelsen til Panasonic.
<https://www.eurovent-certification.com/>



ECOi-W-serien overholder ErP-direktivet.

SEER overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281.
 SCOP overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013.

Støttemateriell for kunder

AutoCAD 2D-filer og BIM-modeller for hele ECOi-W-serien fås på Panasonic PROClub.
<https://www.panasonicproclub.com>



Energisparing

**HØY
SEER**

4,04

Høy sesongbetenget effektivitet i kjølemodus.

SEER overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281.

**HØY
SCOP**

3,43

Høy sesongbetenget effektivitet i varmemodus.

SCOP overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013.

Høy ytelse og god komfort



SUPERSTILLE

Superstille.

Ekstra stille versjon tilgjengelig som standard (med størrelse 20-40 og 140-210).



BLUEFIN

Bluefin.

Bluefin-spole er standard. Levetiden til spoler har blitt lengre takket være det vannavstøtende belegget.



**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.



AUTOMATISK VIFTE

Automatisk viftekontroll.

Praktisk mikroprosessorstyring justerer automatisk viftehastigheten til høy, middels eller lav, i samsvar med romsensoren, og opprettholder en behagelig luftstrøm i hele rommet.



VARMEMODUS

Ned til -17 °C i varmemodus.

ECOi-W-systemet fungerer i varmemodus ved utetemperaturer ned til -17 °C.



KJØLEMODUS

Opptil 50 °C i kjølemodus.

ECOi-W-systemet fungerer i kjølemodus ved utetemperaturer opp til 50 °C.



**BEGRENSET
AVRIMING**

Begrenset avrimingsyklus (140-210).

Hvert par med spoler kan avrimes mens det andre paret kjører i varmemodus. Denne vekslende avrimingsyklusen sørger for stabil varmtvannstemperatur selv ved lave omgivelsestemperaturer.

Gode tilkoblingsmuligheter



NETTSKY

Nettsky-betjening

Nettsky-betjening for ECOi-W-serien gir deg fullstendig kontroll over alle installasjonene dine. Med et enkelt klikk får du statusoppdateringer fra systemene dine i sanntid, og hindrer driftsstans og optimerer kostnader.



**BMS
TILKOBLINGSBARHET**

BMS-tilkobling.

Kommunikasjonsporten kan integreres i ECOi-W-systemet og gir enkel tilkobling og kontroll. Modbus RTU er utstyrt som standard. Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP er tilgjengelige som tilbehør.

U- 020/025/030/035/040 CW

Kjølekapasitet: 19,4 til 37,4 kW

Varmekapasitet: 19,5 til 41,6 kW

NY
2019

Kompakt og kraftig varmepumpekjøler med Panasonics kvalitetskontroll.

ECOi-W-serien garanterer stille drift. Pakken for lavt støynivå er utstyrt som standard.



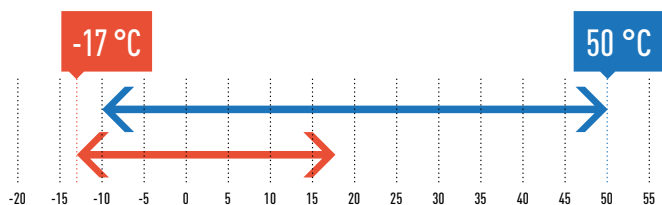
20 - 25 - 30

35 - 40

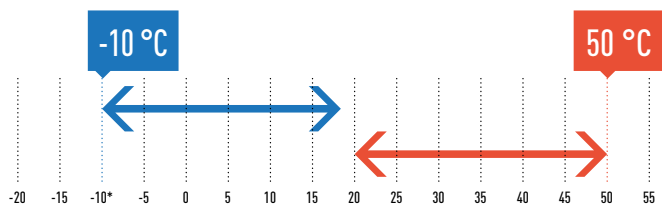


* Sesongpreget energieffektivitetsklasse for romoppvarming (skala fra A+++ til D).

Omgivelsestemperatur.



Vannets utløpstemperatur.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur i °C (tørstemperatur). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur i °C (våttemperatur).

* Med glykol 45 %, 5 °C uten glykol.

- Høy sesongbetinget effektivitet i kjøle- og varmemodus
- Eurovent-sertifisert
- Driftsområde for omgivelsestemperatur: -10 til +50 °C i kjølemodus, -17 til +20 °C i varmemodus
- Vannutløpets temperaturområde: -10 til +18 °C i kjølemodus, +20 til +50 °C i varmemodus
- Superstille drift
- Optimert design for service og vedlikehold
- Enkel, brukervennlig kontrollenhet som standard
- Modbus RTU som standard
- Nettsky-betjening som tilbehør

Teknisk fokus

- Kjølertype: Varmepumpe
- Kompressortype (antall kompressorer): Spiralkompressorer (2)
- Kjølemiddeltype: R410
- Kjølemiddelkrets: 1
- Viftetype (antall vifter): Aksialvifte (1)
- Varmeveksler: Varmeveksler i rustfritt stål
- Strømningsbryter, vannsikkerhetsventiler og lufttømmeventiler inkludert
- Vannfilter inkludert (obligatorisk installasjon på stedet kreves)
- Nattmodus-innstilling for å spare energi og redusere støynivå
- Vannkompensasjonskurvekontroll
- Hydraulisk sett som tilbehør
- Epoksyfinnet spolebehandling (Blygold)
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP som tilbehør

Tilgjengelig tilbehør

Tilbehør	Pumpedrivverk	Hydraulisk tilbehør	Omgivelsestilbehør	Div. tilbehør
Pumpe				
Enkel pumpe (som standard)	Fast hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Finnet spolebehandling – epoksy	Mykstarter
	Variabel hastighet	Skilleventiler for vann	Gummiputer	Strømforsyning uten nøytral
	Variabel kapasitet		Fjærdemper	Nettskytilkobling
	Konstant utløpstrykk		Alle sesonger	Modbus TCP/IP
	Konstant differensialtrykk		Nordisk pakke	BACnet MSTP
			Høytrykksvifte	BACnet IP

Detaljert informasjon finnes på s. 22.


PAW-SYSREMKIT
Fjernkontroll som tilbehør.

PAW-SYSSOV1
Sett med avstengingsventiler for modellene 20-40 som tilbehør.

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	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	19,40	25,30	26,90	35,80	37,40
Inngangseffekt kjøling 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⁾			153,00	152,00	152,00	144,00	153,00
Varmekapasitet ³⁾		kW	19,50	26,90	29,70	37,30	41,60
Inngangseffekt oppvarming 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⁾			132,00	128,00	128,00	132,00	133,00
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ⁵⁾			A+	A+	A+	A+	A+
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	17,70	22,20	24,30	31,80	33,80
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
Mål (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	1983 x 1000 x 1000
Mål (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	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
Kjølemiddel (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Antall kjølemiddelkretser			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Antall			2	2	2	2	2
Type			Spiral	Spiral	Spiral	Spiral	Spiral
Dellasttrinn		%	0 / 50 / 100	0 / 50 / 100	0 / 50 / 100	0 / 50 / 100	0 / 50 / 100
Veivhusvarmeapparat		W	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
Fordamper							
Antall			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøling)		m ³ /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Vanntrykkfall (kjøling)		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
Spoler							
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		omdreiningstall	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

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 spolelufttemperatur 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 parallelllepipedform.

* w: with, w/o: without.

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSSOV1	Sett med avstengingsventiler for modeller 20-40



U - 045/055/065/075 CW

Kjølekapasitet: 46,8 til 71,6 kW

Varmekapasitet: 48,5 til 75,9 kW

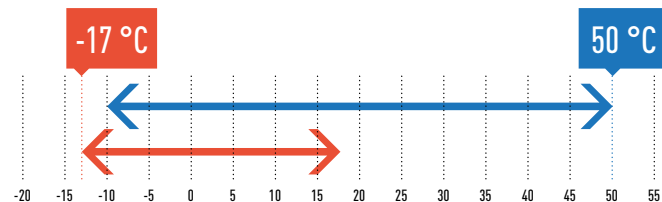
NY
2019

Høy sesongbetenget effektivitet ved kjøling, maksimum SEER på 4,04 i denne rekken. ECOi-W-serien tilbyr en rekke tilbehør for å tilfredsstille behovene dine.

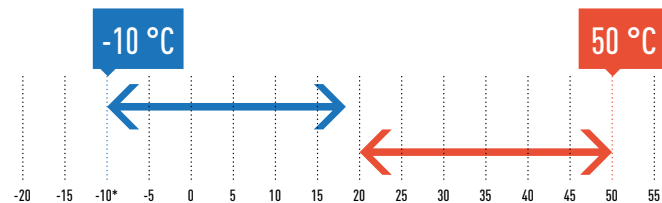


* Sesongpreget energieffektivitetsklasse for romoppvarming (skala fra A+++ til D).

Omgivelsestemperatur.



Vannets utløpstemperatur.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur i °C (tørstemperatur). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur i °C (våttemperatur).
* Med glykol 45 %, 5 °C uten glykol.

- Høy sesongbetenget effektivitet i kjøle- og varmemodus
- Eurovent-sertifisert
- Driftsområde for omgivelsestemperatur: -10 til +50 °C i kjølemodus, -17 til +20 °C i varmemodus
- Vannutløpets temperaturområde: -10 til +18 °C i kjølemodus, +20 til +50 °C i varmemodus
- Superstille drift
- Optimert design for service og vedlikehold
- Enkel, brukervennlig kontrollenhet som standard
- Modbus RTU som standard
- Nettsky-betjening som tilbehør

Teknisk fokus

- Kjølertype: Varmepumpe
- Kompressorstype (antall kompressorer): Spiralkompressorer (2)
- Kjølemiddeltype: R410
- Kjølemiddelkrets: 1
- Viftetype (antall vifter): Aksialvifte (1 for 45/55, 2 for 65/75)
- Varmveksler: Varmveksler i rustfritt stål
- Strømningsbryter, vannsikkerhetsventiler og lufttømmeventiler inkludert
- Vannfilter inkludert (obligatorisk installasjon på stedet kreves)
- Nattmodus-innstilling for å spare energi og redusere støynivå
- Vannkompensasjonskurvekontroll
- Hydraulisk sett som tilbehør
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP som tilbehør

Tilgjengelig tilbehør

Tilbehør	Pumpedrivverk	Hydraulisk tilbehør	Omgivelsestilbehør	Div. tilbehør
Pumpe				
Enkel pumpe	Variabel hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Finnet spolebehandling – epoksy	Mykstarter
Dobbel pumpe	Variabel kapasitet	Skilleventiler for vann	Beskyttelsesnett for utendørsspole	Strømforsyning uten nøytral
	Konstant utløpstrykk		Gummiputer	Nettskytilkobling
	Konstant differensialtrykk		Fjærdempere	Modbus TCP/IP
			Viftekontroll for alle sesonger	BACnet MSTP
			Sett for ekstra lav støy	BACnet IP
			Høytrykksvifte	Beholdertransport
				Kjølemiddelmåler

Detaljert informasjon finnes på s. 22.


PAW-SYSREMKIT
Fjernkontroll som tilbehør.

PAW-SYSSOV2
Sett med avstengingsventiler for modeller 45–75 som tilbehør.

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	46,80	53,30	65,80	71,60
Inngangseffekt kjøling ¹⁾		kW	16,90	19,67	22,10	24,26
Total EER 100 % ¹⁾			2,77	2,71	2,98	2,95
SEER ²⁾			3,70	3,86	4,04	3,99
η_{sc} ²⁾			145,00	151,00	159,00	157,00
Varmekapasitet ³⁾		kW	48,50	58,20	67,20	75,90
Inngangseffekt oppvarming ³⁾		kW	17,32	20,35	22,47	24,33
SCOP ⁴⁾			3,23	3,27	3,43	3,40
η_{sh} ⁴⁾			126,00	128,00	134,00	133,00
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) ⁵⁾			A+	A+	A+	—
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	40,20	44,20	59,40	64,40
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) ⁶⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Mål (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
Mål (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
Kjølemiddel (R410A)		kg	14,0	14,3	18,9	19,3
Antall kjølemiddelkretser			1	1	1	1
Kompressorer						
Antall			2	2	2	2
Type			Spiral	Spiral	Spiral	Spiral
Dellasttrinn		%	0 / 50 / 100	0 / 43 / 57 / 100	0 / 40 / 60 / 100	0 / 45 / 55 / 100
Veivhusvarmeapparat		W	2x66	2x66	2x66	2x66
Fordamper						
Antall			1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøling)		m ³ /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Vanntrykkfall (kjøling)		kPa	30	35	28	37
Vannvolum		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	2x30	2x30
Spoler						
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		omdreiningstall	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

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 spolelufttemperatur 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.

* w: with, w/o: without.

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSSOV2	Sett med avstengingsventiler for modeller 45–75



U - 090/105/125 CW

Kjølekapasitet: 91,4 til 121,9 kW

Varmekapasitet: 88,1 til 119,1 kW

NY
2019

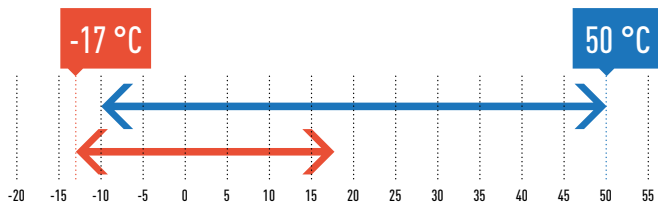
Utforming som kan tilpasses gir god fleksibilitet. Et bredt utvalg av kommunikasjonsprotokoller tilfredsstiller kravene til hoteller, kontorer og industribruk.



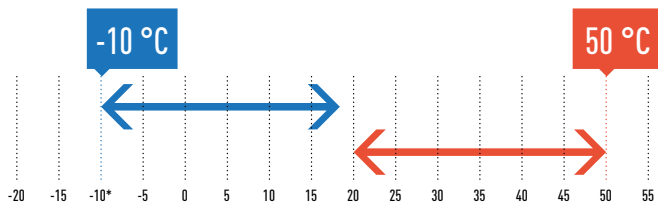
R410A



Omgivelsestemperatur.



Vannets utløpstemperatur.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur i °C (tørrtemperatur). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur i °C (våttemperatur).
* Med glykol 45 %, 5 °C uten glykol.

- Høy sesongbetinget effektivitet i kjøle- og varmemodus
- Eurovent-sertifisert
- Driftsområde for omgivelsestemperatur: -10 til +50 °C i kjølemodus, -17 til +20 °C i varmemodus
- Vannutløpets temperaturområde: -10 til +18 °C i kjølemodus, +20 til +50 °C i varmemodus
- Sett for ekstra stille drift tilgjengelig som tilbehør
- Optimert design for service og vedlikehold
- Enkel, brukervennlig kontrollenhet som standard
- Modbus RTU som standard
- Nettsky-betjening som tilbehør

Teknisk fokus

- Kjølertype: Varmepumpe
- Kompressorstype (antall kompressorer): Spiralkompressorer (2)
- Kjølemiddeltype: R410
- Kjølemiddelkrets: 1
- Viftetype (antall vifter): Aksialvifte (2)
- Varmeveksler: Varmeveksler i rustfritt stål
- Strømningsbryter, vannsikkerhetsventiler og lufttømmeventiler inkludert
- Vannfilter inkludert (obligatorisk installasjon på stedet kreves)
- Nattmodus-innstilling for å spare energi og redusere støynivå
- Vannkompensasjonskurvekontroll
- Hydraulisk sett som tilbehør
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP som tilbehør

Tilgjengelig tilbehør

Tilbehør				
Pumpe	Pumpedrivverk	Hydraulisk tilbehør	Omgivelsestilbehør	Div. tilbehør
Enkel Pumpe	Variabel hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Finnet spolebehandling – epoksy	Mykstarter
Dobbel Pumpe	Variabel kapasitet	Skilleventiler for vann	Beskyttelsesnett for utendørsspole	Strømforsyning uten nøytral
	Konstant utløpstrykk		Gummiputer	Nettskytilkobling
	Konstant differensialtrykk		Fjærdemper	Modbus TCP/IP
			Viftekontroll for alle sesonger	BACnet MSTP
			Sett for ekstra lav støy	BACnet IP
			Høytrykksvifte	Beholdertransport
				Kjølemiddelmåler

Detaljert informasjon finnes på s. 22.


PAW-SYSREMKIT
Fjernkontroll som tilbehør.

PAW-SYSSOV3
Sett med avstengingsventiler for modeller 90–125 som tilbehør.

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	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	91,40	106,20	121,90
Inngangseffekt kjøling 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⁾			153,00	152,00	153,00
Varmekapasitet ³⁾		kW	88,10	101,00	119,10
Inngangseffekt oppvarming ³⁾		kW	33,75	38,40	45,46
SCOP ⁴⁾			3,26	3,31	3,35
η_{sh} ⁴⁾			128,00	129,00	131,00
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	77,90	86,00	102,00
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 standard vifter) ⁵⁾		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Mål (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
Mål (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
Kjølemiddel (R410A)		kg	22,0	32,3	33,0
Antall kjølemiddelkretser			1	1	1
Kompressorer					
Antall			2	2	2
Type			Spiral	Spiral	Spiral
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 (kjøling)		m ³ /h	15,73	18,25	20,95
Vanntrykkfall (kjøling)		kPa	26	34	45
Vannvolum		l	10,80	10,80	10,80
Frostvæskevarmeapparat		W	2x30	2x30	2x30
Spoler					
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		omdreiningstall	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

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vannetemperatur 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 spolelufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 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.

* w: with, w/o: without.

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSSOV3	Sett med avstengingsventiler for modeller 90–125



U - 140/150/170/190/210 CW

Kjølekapasitet: 125,4 til 195,4 kW

Varmekapasitet: 143,7 til 217,6 kW

NY
2019

Varmepumpekjølerserie med kraftig drift med 4 spiralkompressorer.

Maksimal utløpstemperatur for vann ved oppvarming er opptil 55 °C¹⁾. En avrimingsbegrenset utforming sørger for stabilt varmtvann selv ved lave omgivelsestemperaturer.



R410A



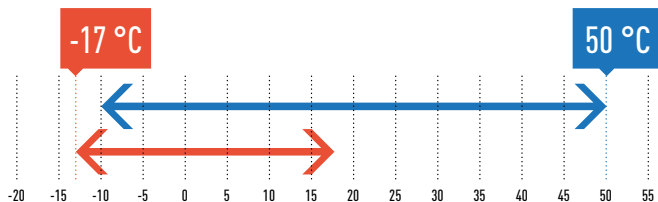
- Smart avriming:
Avrimingsbegrenset utforming sørger for konstant vannutløpstemperatur selv ved lave temperaturer.

**1 AVRIMINGSSYKLUS
HVERT 130. MIN.**

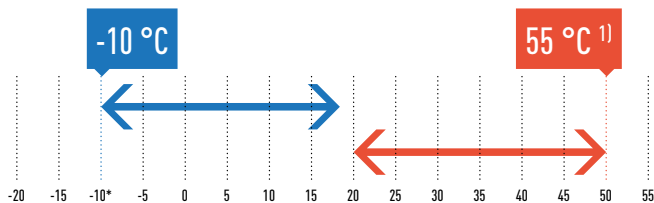
**Varmekapasitet: +22 %
Integrert COP: +15 %
Forbedret SCOP-klasse**

- Høy sesongbetinget effektivitet i kjøle- og varmemodus
- Eurovent-sertifisert
- Driftsområde for omgivelsestemperatur: -10 til +50 °C i kjølemodus, -17 til +20 °C i varmemodus
- Vannutløpets temperaturområde: -10 til +18 °C i kjølemodus, +20 til +55 °C¹⁾ i varmemodus
- Superstille drift
- Victaulic-vanntilkoblinger
- Optimert design for service og vedlikehold
- Enkel, brukervennlig kontrollenhet som standard
- Nettsky-betjening som standard
- Modbus RTU som standard
- Modbus TCP/IP som standard

Omgivelsestemperatur.



Vannets utløpstemperatur.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur i °C (tørstemperatur). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur i °C (våttemperatur).
* Med glykol 45 %, 5 °C uten glykol.

Teknisk fokus

- Kjølertype: Varmepumpe
- Kompressortype (antall kompressorer): Spiralkompressorer (4)
- Kjølemiddeltype: R410
- Kjølemiddelkrets: 2
- Viftetype (antall vifter): Aksialvifte (4)
- Varmevexler: Varmevexler i rustfritt stål
- Strømningsbryter, vannsikkerhetsventiler og lufttømmeventiler inkludert
- Vannfilter inkludert (obligatorisk installasjon på stedet kreves)
- Nattmodus-innstilling for å spare energi og redusere støynivå
- Vannkompensasjonskurvekontroll
- Hydraulisk sett som tilbehør
- Målere som tilbehør
- BACnet som tilbehør

1) Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler ved forhold > 50 °C.

Tilgjengelig tilbehør

Tilbehør				
Pumpe	Pumpedrivverk	Hydraulisk tilbehør	Omgivelsestilbehør	Div. tilbehør
Enkel pumpe lavt trykk	Variabel hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Finnet spolebehandling – epoksy	Mykstarter
Enkel pumpe høyt trykk	Variabel kapasitet	Skilleventiler for vann	Beskyttelsesnett for utendørsspole	Strømforsyning uten nøytral
Dobbel pumpe lavt trykk	Konstant utløpstrykk	Hydrauliske målere	Gummiputer	Nettskytilkobling (standard)
Dobbel pumpe høyt trykk	Konstant differensialtrykk		Fjærdemper	Modbus TCP/IP
			Viftekontroll for alle sesonger	BACnet MSTP
			Nordisk pakke	BACnet IP
			Høytrykksvifte	Kjølemiddelmåler

Detaljert informasjon finnes på s. 23.


PAW-SYSREMKIT
Fjernkontroll som tilbehør.

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	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet ¹⁾		kW	125,40	137,60	150,90	175,80	195,40
Inngangseffekt kjøling 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⁾			152,00	152,00	153,00	145,00	144,00
Varmekapasitet ³⁾		kW	143,70	153,70	170,10	194,90	217,60
Inngangseffekt oppvarming 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⁾			138,00	145,00	165,00	185,00	195,00
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 standard vifter) ⁵⁾		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Mål (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210
Mål (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2321 x 3666 x 2210	2321 x 3666 x 2210	2321 x 3666 x 2210
Vekt (med 1 pumpe med lavt trykk) uten buffertank		kg	1512	1515	1605	1677	1937
Vekt (med 1 pumpe med lavt trykk) med buffertank		kg	1644	1647	1737	1809	2069
Kjølemiddel (R410A)		kg	2x24,7	2x24,7	24,7/33,3	2x33,3	2,33,3
Antall kjølemiddelkretser			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Antall			4	4	4	4	4
Type			Spiral	Spiral	Spiral	Spiral	Spiral
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	4x66	4x66	3x66 / 82	2x82 / 2x66	2x95 / 2x66
Fordamper							
Antall			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vannstrøm (kjøling)		m ³ /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Vanntrykkfall (kjøling)		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
Spoler							
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		omdreiningstall	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

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 komforbruk. 3) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende spolelufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 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.

* w: with, w/o: without.

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSVICTH	Victaulic-tilkoblingssett for modeller 140–210



KONTROLL



ENKEL BRUKERVENNLIG KONTROLL

Hovedfunksjoner

Grunnleggende betjening	PÅ/AV-innstilling
	Innstilling av varme/kjøle-driftsmoduser
	Intelligent logisk kontroll for innløpsvanntemperatur
Energisparing	Nattinnstillinger for å redusere strømforbruk og støy
	Driftsmodus for dellastdrift
	Maksimal luftutløpstemperaturkontroll
Service/vedlikehold	Automatisk prøvedrift med et tastetrykk
	Alarmvarsling med de siste 10 alarmene
	Teller for driftstimer for kompressoren og pumpen
Annet	Driftsgrenser for kompressor lagret i flash-minne
	BMS-kompatibel (RS485 ModBus RTU- eller BacNet MSTP-protokollen)

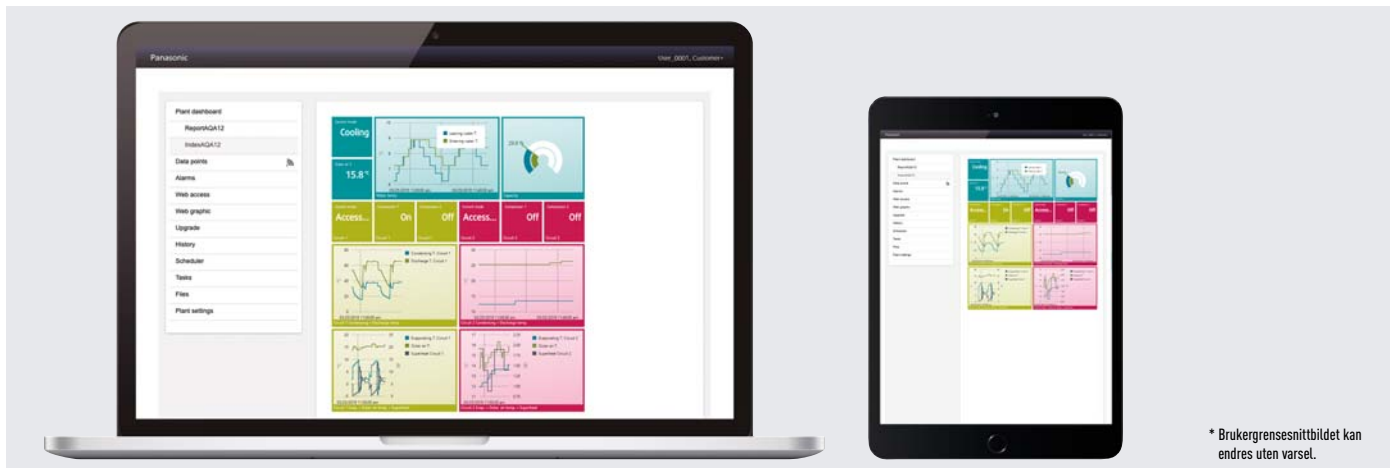


Et kontrollpanel med intuitiv design er utstyrt på alle ECOi-W-systemer som standard.

Den mikroproessorbaserte kontrollen har ny IHM-logikk og implementerer smart håndtering av behovene dine.



NETTSKY



* Brukergrensesnittbildet kan endres uten varsel.

NETTSKY-BETJENING

Nettsky-betjening er tilgjengelig som standard på størrelser mellom 140 og 210*. Denne nettsky-betjeningen gir deg full kontroll over virksomheten din uansett hvor du er, 24/7/365.

* Avgifter for nettskytilgang kreves. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler for detaljert informasjon.

Fleksibel løsning for firmaet ditt.



Alltid



Overalt



Multiplattform

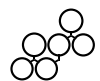


Nettleser

Skalerbar løsning for firmaet ditt.



Liten til stor



1 til flere steder

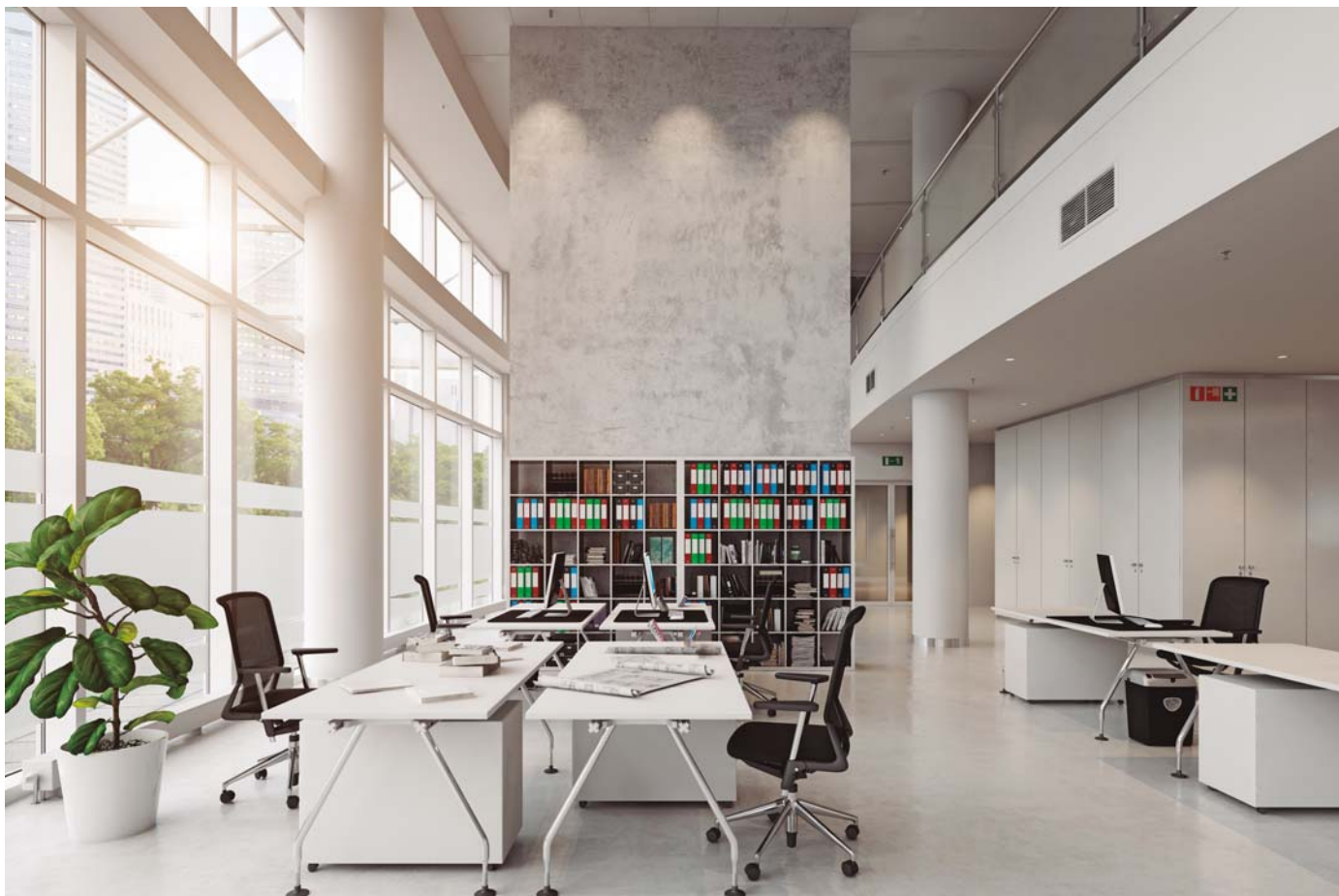
Reduser energiforbruket og optimaliser vedlikeholdsinngrep!

Juster enheten(e)s innstillinger presist takket være en energiforbruksanalyse som er relevant og i sanntid. Med ett klikk kan du vise driftsstatus for enhetene dine, forutse feil og redusere inngrep på stedet.

Hovedfunksjoner

Grunnleggende betjening	Presise og visualiserte temperaturdata Settpunktjustering Innstilling av tidsplan
Energisparing	Overvåking av energiforbruk Diagnose
Service/vedlikehold	Alarmvarsling Plassering av enheter med kartvisning
Sikkerhet	Ulike tilgangsnivåer

VIFTESPOLEBRUK MED ECOi-W VARMEPUMPEKJØLESYSTEM



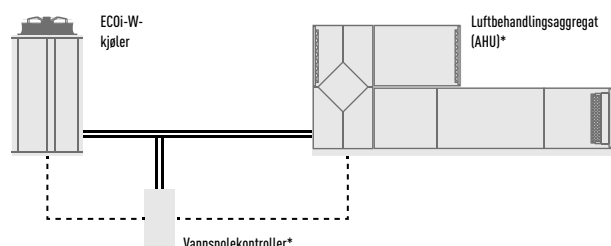
ECOi-W-serien kan integreres med viftespoler for optimal komfort.

Panasonics viftespoler

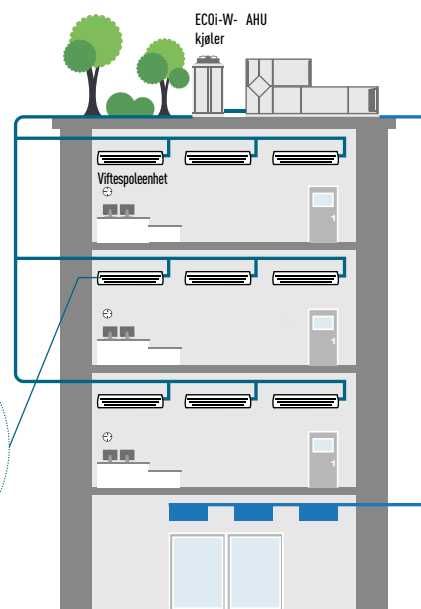
Enkle å installere, forbedrede lydnivåer og ytelse.

Stille og komfortabel drift.

Kjølekapasitet 1,0 til 15 kW. Varmekapasitet: 1,5 til 20 kW.



* Produkter som må anskaffes på stedet.



Teknisk fokus

- Innovasjon for optimal komfort
- Vifte med lavt energiforbruk
- Effektiv kvalitetsspole
- Fleksibel vertikal eller horisontal installasjon

Egenskaper til viftespolekontrolleren

PAW-FC-RC1:

- 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



NY
2019



PAW-FC-303TC
Kontrollenhet som tilbehør.
Kablet fjernkontroll.



PAW-FC-RC1
Kontrollenhet som tilbehør.
Kablet fjernkontroll.

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		
Total kjølekapasitet ¹⁾	Mid/S-Hø	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,2	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Følbar kjølekapasitet 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
Oppvarmingskapasitet (varmtvann: 50–45 °C) 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
Oppvarmingskapasitet (varmtvann: 45–40 °C) ²⁾	Mid/S-Hø	kW	1,2/1,7	1,3/1,9	2,0/2,6	2,4/3,4	3,5/4,8	4,4/5,9	6,6/7,8	6,8/9,9	12,0/15,5
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
Mål (inkludert panne og koblingsskap)	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 753 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	356 x 1600 x 798
Vekt (uten vanninnhold)		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Lydeffekt globalt	S-La/Mid/S-Hø	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	38/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Lydtrykk 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 ³⁾	Maks.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Luftstrøm ¹⁾	Mid/S-Hø	m³/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	19,9/26,1
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 og luftfilter			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 viftespole
PAW-FC-303TC	Kablet fjernkontroll
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 (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 (for PAW-FC-H150)

1) Luftstrøm og kapasitet ved 0 Pa statisk trykk. * 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. 2) Luftstrøm og kapasitet ved 0 Pa statisk trykk. * Ytelse basert på: Kjøling: Luft: 27 °C tørrtemperatur / 19 °C våttemperatur, Avkjølt vann: 7 °C / 12 °C – Oppvarming: Luft: 20 °C tørrtemperatur, Varmtvann: 45 °C / 40 °C. 3) Luftstrøm og kapasitet kan variere ved ulike statiske trykknivåer.

MODELLREFERANSE OG TILBEHØR

Tilbehørstabell 20–125

Tilbehør	Type	Ref.	Beskrivelse	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	Kjølemiddel- og kompressortype	W	R410A fast hastighet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
3	Buffertankvalg	BS	Buffertank (liten)	•	•	•	•	•								
		BM	Buffertank (medium)					•	•	•	•	•	•	•	•	
			Ingen pumpe	•	•	•	•	•	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pumpevalg		Enkel pumpe	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•	
			Dobbel pumpe						•	•	•	•	•	•	•	
			Pumpedrivverk – fast hastighet*	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpedrivverk – variabel hastighet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Pumpedrivverk – variabel hastighet (dobbel pumpe)						•	•	•	•	•	•	•	
5	Pumpedrivverksvalg		Pumpedrivverk – variabel kapasitet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Pumpedrivverk – variabel kapasitet (dobbel pumpe)						•	•	•	•	•	•	•	
			Pumpedrivverk – konstant utløpstrykk (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – konstant utløpstrykk (dobbel pumpe)						•	•	•	•	•	•	•	
			Pumpedrivverk – konstant differensialtrykk (enkel pumpe)**	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB
				Ingen hydraulisk tilbehør	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
				Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Hydraulisk tilbehør		Skilleventiler for vann	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Elektrisk varmeapparat – lav effekt						•	•	•	•	•	•	•	
			Elektrisk varmeapparat – høy effekt						•	•	•	•	•	•	•	
				Ingen tilbehør for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Finnet spolebehandling – epoksy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Beskyttelsesnett for utendørsspole	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Gummiputer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7	Omgivelsestilbehør		Fjærdemper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Alle sesonger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Nordisk pakke***	•	•	•	•	•								
				Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
				Høytrykksvifte****		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				Ingen diverse tilbehør	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
				Mykstarter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strømforsyning uten nøytral*****	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	
			Nettskytilkobling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	Div. tilbehør		Standard BMS-valg (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	
				Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				Bacnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				Beholdertransport						•	•	•	•	•	•	•
				Kjølemiddelmåler						•	•	•	•	•	•	•

* Pumpedrivverk med fast hastighet er standard ved valg av en pumpe. Velg et alternativt pumpedrivverk hvis ønskelig.

** Konstant differensialpumpedrivverk er bare tilgjengelig på spesialbestilling og krever ekstra produksjonstid. Ta kontakt med en lokal selger.

*** Den nordiske pakken er ikke nødvendig på modellene 45–125 på grunn av modellutformingen.

**** Høytrykksviften er ikke tilgjengelig på modell 20 på grunn av kabinettutformingen.

***** Strømforsyningen uten nøytral er bare tilgjengelig på spesialbestilling og krever ekstra produksjonstid. Ta kontakt med en lokal selger.

Std = standard, SB = spesialbestilles.

Tilbehørstabell 140–210

Tilbehør	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell				
				140	150	170	190	210
1	Kapasitet							
2	Kjølemiddel- og kompressortype	W	R410A fast hastighet	•	•	•	•	•
		NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std
3	Buffertankvalg	BL	Buffertank (stor)	•	•	•	•	•
			Ingen pumpe	•	•	•	•	•
4	Pumpevalg		Enkel pumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Enkel pumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – fast hastighet*	Std	Std	Std	Std	Std
5	Pumpedrivverksvalg		Pumpedrivverk – variabel hastighet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – variabel hastighet (dobbel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – variabel kapasitet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – variabel kapasitet (dobbel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – konstant utløpstrykk (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – konstant utløpstrykk (dobbel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrivverk – konstant differensialtrykk (enkel pumpe)**	SB	SB	SB	SB	SB
			Pumpedrivverk – konstant differensialtrykk (dobbel pumpe)**	SB	SB	SB	SB	SB
6	Hydraulisk tilbehør		Ingen hydraulisk tilbehør	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•
			Skilleventiler for vann	•	•	•	•	•
			Hydrauliske målere	•	•	•	•	•
7	Omgivestilbehør		Ingen tilbehør for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std
			Finnet spolebehandling – epoksy	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesnett for utendørsspole	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•
			Fjærdemper	•	•	•	•	•
			Alle sesonger	•	•	•	•	•
			Nordisk pakke	•	•	•	•	•
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std
8	Div. tilbehør		Høytrykksvifte	•	•	•	•	•
			Ingen diverse tilbehør	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•
			Strømforsyning uten nøytral	•	•	•	•	•
			Nettskytilkobling	Std	Std	Std	Std	Std
			Standard BMS-valg (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			Bacnet MSTP	•	•	•	•	•
	BACnet IP	•	•	•	•	•		
	Kjølemiddelmåler	•	•	•	•	•		

* Pumpedrivverk med fast hastighet er standard ved valg av en pumpe. Velg et alternativt pumpedrivverk hvis ønskelig.

** Konstant differensialpumpedrivverk er bare tilgjengelig på spesialbestilling og krever ekstra produksjonstid. Ta kontakt med en lokal selger.

Std = standard, SB = spesialbestilles.



PANASONICS KONDENSATORER MED NATURLIG KJØLEMIDDEL

Panasonics CR-serie av CO₂-kondensatorer 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-kjølemiddel.

CO₂ er et svært attraktivt kjølemiddel 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-kondensatorer 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 kjølemiddelet to ganger. Det reduserer lasten under drift med halvparten sammenlignet med 1-trinns kompresjon av kjølemiddelet og gir bedre holdbarhet og pålitelighet. Den miljøvennlige og pålitelige løsningen for storkiosker, supermarkeder, bensinstasjoner og kjølerom.

Ny CR-serie LT/MT-utvalg.

Panasonic har introdusert en ny modell (1000VF8A) som tilbyr alternativer for både middels og lav temperatur.

En økt tankstørrelse på 12 L i denne nye modellen gjør det enklere for montører, med større toleranse for optimal påfylling.



Plug-and-Play-sett

Elektronisk ekspansjon for kontroll av supervarme.

Intelligent kontrollert programmert spesielt for lagerrom og montre.

Modellkode: PAW-CO2-PANEL

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 kondensatoren, en forprogrammert panelkontroller, elektronisk ekspansjon og alle nødvendige sensorer, som leveres med lettforståelige instruksjoner.

Modbus-kompatibilitet med overvåkingssystem.

Panasonics CO₂-kondensatorer 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.



VELG DEN GRØNNE LØSNINGEN FRA PANASONIC

Hvorfor CO₂? Naturlig kjølemiddel

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 kjølevederen. Motivert av miljøhensyn, krever lovverket økt innføring av «alternative» kjølemidler, og CO₂ er en av disse.

Transkritiske CO₂-kondensatorer 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	Settpunktområde for fordampningstemperatur (ET)
OCU-CR200VF5	✓	✓	-45 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	–	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C

Nytt utvalg (1000VF8A)

Både MT- og LT-alternativer.

Maksimum kjølekapasitet.

MT: Opptil 16 kW.

LT: Opptil 8 kW.

Tank oppgradert fra 7 L til 12 L.

12 L-tanken inneholder ekstra kjølemiddel når systemet stopper.

Gjør det også enklere for montører, med større toleranse for optimal påfylling.

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, overvåking og rapportering av temperaturforhold osv. for hele CO₂-kondensatorsystemer i butikker.

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 kjølemiddel			Aktuelt kjølemiddel	
	CO ₂	Ammoniakk	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

MT/LT-TYPE
200VF5
4 kW / 2 kW

MT-TYPE
1000VF8
15 kW

MT/LT-TYPE
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83
SEPR KJØLING*

1,92
SEPR FRYSING*

NY
2019

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 kondensatoren, en forprogrammert panelkontroller, elektronisk ekspansjon og alle nødvendige sensorer, som leveres med lettforståelige instruksjoner.

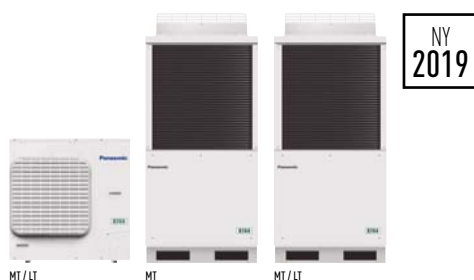
Elektronisk ekspansjon for kontroll av supervarme.

Intelligent kontrollert programmert spesielt for lagerrom og montre.

Modellkode: PAW-CO2-PANEL

Overvåkingssystem

Standard boss og boss-mini	AK-SM-serien	TelevisGo



CO₂-kondensatorer

Type (MT: middels temperatur, LT: lav temperatur)			MT (4 kW) / LT (2 kW)				MT (15 kW)				MT (16 kW) / LT (8 kW)							
Modell			OCU-CR200VF5		OCU-CR200VF5SL		OCU-CR1000VF8		OCU-CR1000VF8SL		OCU-CR1000VF8A		OCU-CR1000VF8ASL					
Antikorrosjonsbelegg			Nei		Ja		Nei		Ja		Nei		Ja					
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				14,00				15,10							
Kjølekapasitet ved fordampningstemperatur -35 °C lufttemperatur 32 °C		kW	1,80				I/A				8,00							
Fordampertilkobling			Flere ¹⁾				Flere				Flere							
Fordampningstemperatur Min. ~ Maks.		°C	-45 ~ -5				-20 ~ -5				-45 ~ -5							
Omgivelsestemperatur Min. ~ Maks.		°C	-15 ~ +43				-15 ~ +43				-15 ~ +43							
Kjølemiddel			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				220/230/240				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	930 x 900 x 437				1941 x 890 x 890				1941 x 890 x 890							
Nettovekt		Kg	70				293				320							
Rørnetttilkoblinger			Innsugningsrør	Tomme		3/8 (9,52)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)						
			Væskerør	(mm)		1/4 (6,35)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)						
Lengde på tilkoblingsrørnett			m		25		100 ²⁾		100 ²⁾		100 ²⁾							
Standard ytelse			Omgivelsestemperatur		°C		32		32		32							
			Fordampningstemperatur		°C		-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35		
			Kjølekapasitet		kW		3,70	1,80	3,70	1,80	14,00	—	14,00	—	15,10	8,00	15,10	8,00
			Strømforbruk		kW		1,79	1,65	1,79	1,65	8,20	—	8,20	—	I/A	I/A	I/A	I/A
			Nominell lastampere		A		7,94	7,26	7,94	7,26	12,60	—	12,60	—	I/A	I/A	I/A	I/A
			Lydtrykknivå		dB(A)		35,5 ³⁾	35,5 ³⁾	35,5 ³⁾	35,5 ³⁾	36,0 ⁴⁾	—	36,0 ⁴⁾	—	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾
Luftvolum		m ³ /min		54				220				220						
Eksternt statisk trykk		Pa		17				58				58						

Nødvendig tilbehør

Rørkontaktadapter for støvsuging og service	SPK-TU125	Ja ⁵⁾	Ja ⁵⁾	Ja ⁵⁾
Filtertørker for væskerør, diameter 6,35 mm	D-152T	Ja ⁶⁾	—	—
Filtertørker for væskerør, diameter 15,88 mm	D-155T	—	Ja ⁶⁾	Ja ⁶⁾
Innsugningsfilter, diameter 19,05 mm (ytre sveisediameter)	S-008T	—	Ja ⁵⁾	Ja ⁶⁾

Tilbehør

PAW-CO2-PANEL	Rom- og overhete-kontroll med både panel + ekspansjonsventil
SPK-TU125	Rørkontaktadapter for støvsuging og service

Tilbehør

D-152T	Filtertørker for væskerør, diameter 6,35 mm for 4 kW-modell
D-155T	Filtertørker for væskerør, diameter 15,88 mm for 15 kW-modell
S-008T	Innsugningsfilter

1) Spør en selger hvis du har flere tilkoblinger. 2) PZ-68S (kjølemiddelølje) 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) Tilbehør. Bestilles separat. 6) Leveres med enheten.



SPK-TU125
Rørkontaktadapter for støvsuging og service.



D-152T
Filtertørker for væskerør, diameter 6,35 mm.



D-155T
Filtertørker for væskerør, diameter 15,88 mm.



S-008T
Innsugningsfilter, diameter 19,05 mm (ytre sveisediameter).



Energibesparelse



ErP 55°C

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



ErP 35°C

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



VARMVANN

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



AUTOHASTIGHET

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



Våre varmepumper som inneholder det nye kjølemiddelet R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential) sammenlignet med andre kjølemidler. Kjølemiddelet R32 har helt klart en mindre miljøpåvirkning enn noensinne.



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.



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.



8,50 SEER

Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SEERverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.



5,10 SCOP

Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SCOPverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.



INVERTER+

Inverter pluss-system. Denne klassifiseringen trekker frem Panasonics 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.



R2 ROTASJONS KOMPRESSOR

Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.



HØY EFFEKTIV KOMPRESSOR

Kompressor høy effektiv. En høyst effektiv kompressortechnologi gir imponerende ytelse året rundt. For Big PACi-serien PE2.



R2 ROTASJONS KOMPRESSOR

To uavhengig styrte inverter-kompressorer (over 14 HK) oppnår høy virkningsgrad. Omkonstruerte komponenter i kabinettet gir ytelsesforbedringer, særlig under nominelle kjøleforhold og EER- ytelse.



HØY COP

Høyeffektivitetsmodeller oppnår høyere COP enn standardenheter og standardkombinasjoner.

Høy ytelse

5,33 COP

HØY YTELSE

Aquarea Høy Ytelse for hus med lavt strømforbruk. Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lave temperaturer eller gulvarme, er høytytende Aquarea HK en god løsning. *COP på 5,33 for 3 kW All in One.

-20°C

STABIL VARMEDRIFT

T-CAP

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.

65°C

UTGÅENDE VANNTEMPERATUR

HIGH TEMP

Aquarea HT idéell for ettermontering. Fra 9 til 12 kW. For et hus med tradisjonelle radiatorer med høye temperaturer, Aquarea HT kan gi utløpstemperaturer for vann på 65 °C, selv om utetemperaturen er så lav som -27 °C.



VARMVANN

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



VANNFILTER MED MAGNET

Vannfilter med magnet. Enkel tilgang og rask klemmeteknologi for J-generasjonen. Vannfilter kun for H-generasjonen.



VANNSTOPPVENTIL

Vannstoppventil inkludert på J- og H-generasjon.



STRØMNINGSSENSOR

Vannstrømningssensor inkludert på J- og H-generasjon.



nanoeX

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

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.



STØVSAMLINGS FILTER

Støvsamlingsfilter. Dette filteret samler og beholder partikler som svever i luften, og gir dermed friskere luft i rommet.



19dB(A)

Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Inndelen avgir nesten umerkelige 18 dB(A).



FUKTSTYRING MILD DRY

Nøyaktig styring motvirker rask uttørring av inneluften samtidig som man oppretholder temperaturen. Holder RF opp til 10% høyere enn i vanlig kjølemodus. (RF: Relativ fuktighet) Ideell om man sover med aircondition på.



AEROWINGS

Mer komfort med Aerowings. Direkte luftstrømning til taket for å skape kjøling med dusjeffekt via til klaffer innebygd i innendørsenheten.



KJØLEMODUS

Ned til -10 °C ved kjøle drift. Systemet fungerer i kjølemodus ved en utetemperaturer ned til -10 °C.



VARMEMODUS

Klimaanlegget fungerer i varmepumpemodus ved en utetemperatur helt ned til -15 °C.



KJØLEMODUS

ECOi EX-systemet fungerer i kjølemodus med ytelsesdata ved utendørstemperaturer opp til 52 °C.



SOMMERHUS

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.



OPPTIL 7 mmAq STATISK TRYKK

Small Kanalbatteri med lavt statisk trykk med statisk trykk opptil 7 mmAq 7 mmAq.



BLUEFIN

Panasonic har forlenget livet til kondensatorene våre med det spesielle antirustbelegget vårt. For Big PACi-serien PE2 og ECOi EX.



STOR VIFTE

Stor vifte. Den store viften sørger for økte luftmengder i tillegg til stille drift ved lav hastighet. For Big PACi-serien PE2.



DC-VIFTE

DC-vifte: Sikker og nøyaktig.



SELVDIAGNOSTISERING

Selvdiagnosefunksjon. Ved å bruke elektroniske kontrollventiler, kan tidligere advarsler lagres og verifiseres på LCDskjermen. Dette gjør det enklere å diagnostisere funksjonsfeil, noe som sterkt reduserer kostnader for service-arbeid.



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.



AUTOMATISK SPJELDKONTROLL

Behagelig auto-klaff-kontroll. Når enheten slås på første gang, blir klaffposisjonen justert automatisk i samsvar med kjøle- eller varmefunksjonen.



AUTOMATISK OMSTART

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 «feierende» bevegelse rundt i rommet, slik at alle hjørner får behagelig luft.



INNEBYGGET AVLØPSPUMPE

Innebygd drens pumpe. Maksimal høyde 50 cm (eller 75 cm for U-type) fra bunnen av enheten.



R22 R410A R22 FORNYELSE

R22 Fornyelse. Med Panasonicfornylsessystem kan eksisterende R22-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R410A-systemene installeres.



R410A/R22 FORNYELSE

R410A Fornyelse. Med Panasonicfornylsessystem kan eksisterende R410A-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R32-systemene installeres.

Høy tilkoblingsmuligheter



TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER

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 fullpikset 3,5-tommers bred skjerm med bakkelysning. Meny med 17 valgbare språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert på Aquarea J- og H-generasjonen.



INTEGRATION P-LINK

CZ-CAPRA1: Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1 Kan koble alle serier til P-linje. Full kontroll er nå mulig. Ekstraustyr.



VALGRITT WLAN

Internettkontroll. Internettstyring er et nestegenerasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmepumpeenheter fra overalt, med en enkel Android- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett. Ekstraustyr.



BMS TILKOBLINGSBARHET

Inndelene kan enkelt styres av bygningstyringsystem gjennom en egen kommunikasjonsport.



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.





www.aircon.panasonic.no

heating & cooling solutions

Som en følge av kontinuerlig produktutvikling gjelder spesielle kassjonene i denne produktkatalogen med forbehold om typografi skje feil, og kan bli endret av produsenten uten forhåndsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktkatalogen 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-Kjoledrift

www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper

www.linkedin.com/company/panasonic-heating-cooling-norge

Panasonic Nordic, filial av Panasonic
Marketing Europe GmbH, Tyskland
Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, SVERIGE
Telefon: +46 8 680 26 00



Ikke tilsett eller erstatt kjølemiddel med en annen type enn det spesifiserte. Produsenten er ikke ansvarlig for skader og nedgang i sikkerheten hvis det brukes annet kjølemiddel.
Utendørsenheter i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

