

NYE PRODUKTER 2018 – 2019

**EFFEKTIVE LØSNINGER**

**2018 – 2019**





AQUAREA LUFT/VANN-VARMEPUMPER

P. 10



VARMEPUMPE SYSTEM FOR KONSUMENT

P. 48



KOMMERSIELLE INSTALLASJONER

P. 66



VRF-SYSTEMER

P. 138



KJØLEMIDDEL

P. 176



## PANASONIC: SMARTE OG MILJØVENNLIGE IDÉER FOR EN BÆREKRAFTIG FREMTID

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



**Solkraftgenerator**

HIT-solceller oppnår maksimal ytelse selv på små tak.

**Hjem AV**

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

**Varmepumpe**

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

**Brenselcelle**

Panasonics brenselcelle er en 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.



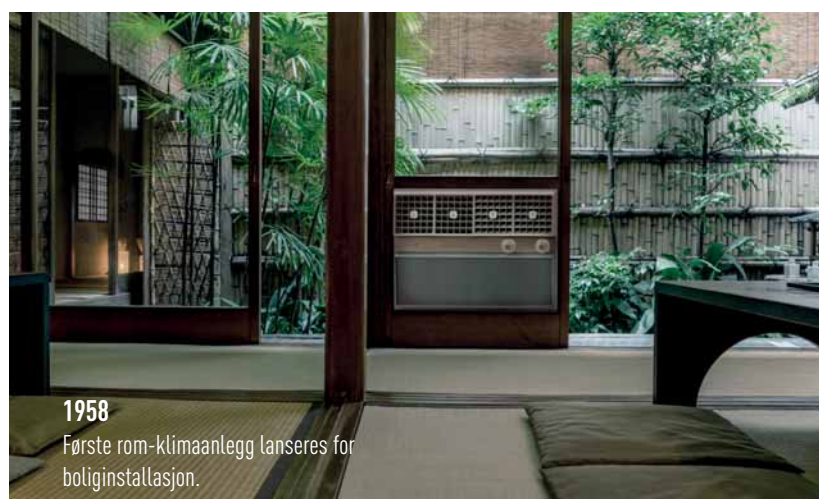
### Panasonic Corporation, 100-årsjubileum

Se fremover mot fremtiden, og fortsett å takle nye utfordringer. Siden oppstarten i 1918 har Panasonic hele tiden vært en garantist for nyskaping 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 «innovasjon 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 Kjøle- og varmedrift, 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 elektronikkjiganten det er i dag. Varme- og kjøleløsninger konstruert og produsert av Panasonic siden 1958.



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. Panasonic's 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 – TOPP 3 – BEST I TEST



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 klimaenlegg 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

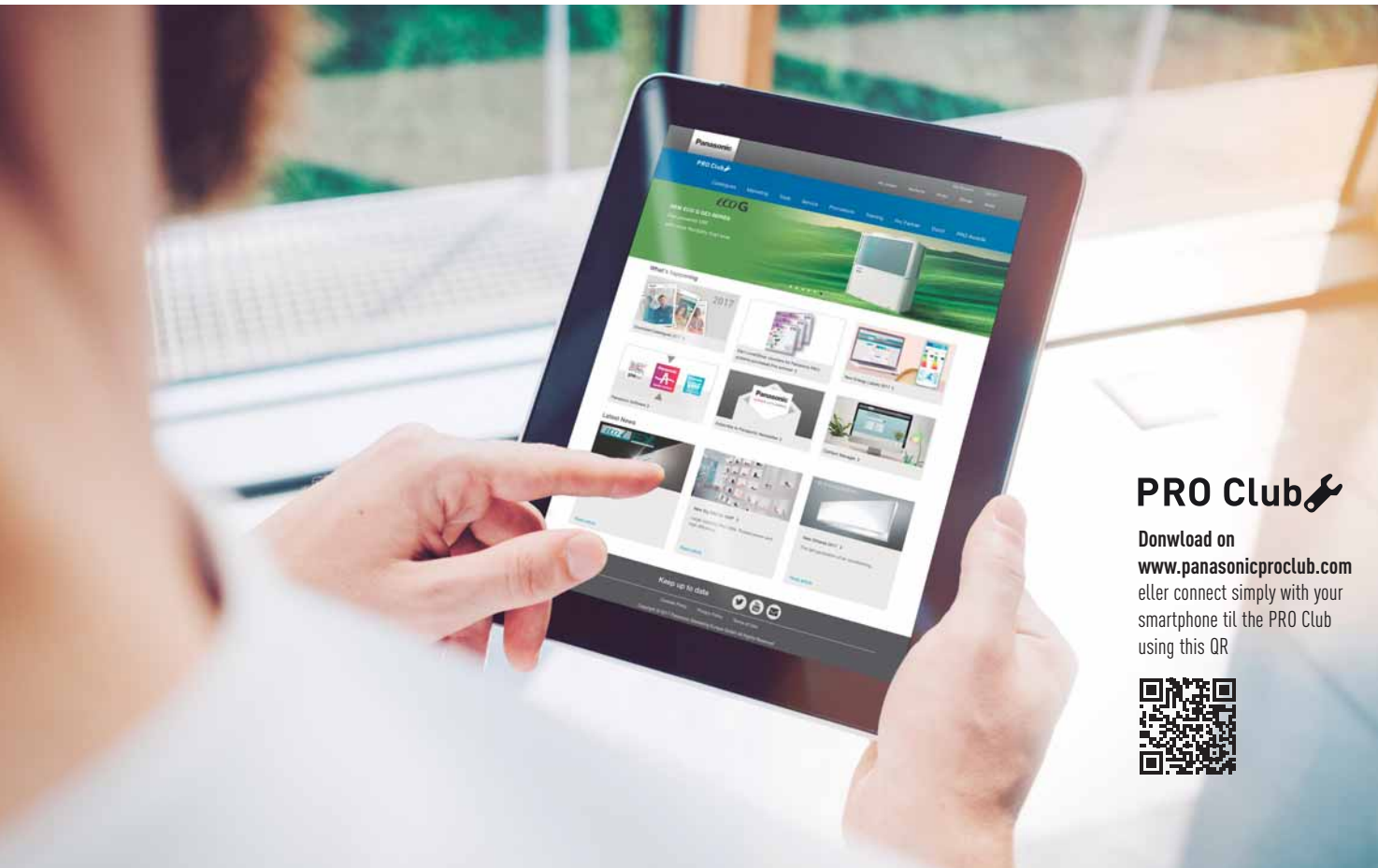
Aquarea All-in-One er den nye generasjonen Panasonic-varmepumper til oppvarming, kjøling og levering av varmtvann i hjemmet. Aquarea T-CAP er en av de nyeste varmepumpene på markedet, og opprettholder nominell varmekapasitet selv ved temperaturer så lave som -20 °C. Dette sikrer det beste mulige sesongbaserte 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-generasjonen

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



## PRO Club

Download on [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) eller connect simply with your smartphone til the PRO Club using this QR



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](http://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.



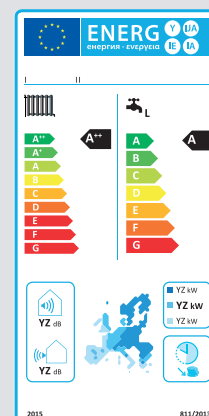
### Aquarea Designer

Panasonic leverer skreddersydd programvare som hjelper systemdesignere, installatører og forhandlere til raskt å designe og dimensjonere systemer, lage koblingsskjemaer og utstede materialistler 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 effektivitetsmerker. Kalkulatorer som hjelper installatører med denne prosessen er tilgjengelige på nettstedet til Panasonic Varmedrift & Kjøleledrift Solutions.





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 budsjettet kostnad.



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



LTD «Kalnėnų projektai». 77 husprosjekter i Litauen. **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**



Skobe Volvo med høy energisparing på opptil 65 % Katrineholm, Sverige. **PACi og VRF**



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



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



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



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

# 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 H-generasjon A+++.

Skjønnheten ved komfort. Den nye H-generasjonen lanseres med kapasitet fra 3 til 12 kW. Lavkapasitetsenhetene er utviklet spesielt for lavenergiboliger og oppnår en imponerende COP på 5 (på 3 kW-modellen).



## Ny All-in-One H-generasjonen.

Ny All-in-One-løsning fra 3 til 12 kW med 200 L tank, A-klasse pumpe og lite plassbehov. Ideell for nye og renoverte hjem.

## Ny Monoblokk-generasjonen.

Med A-klasse-vannpumpe og den nye fjernkontrollen for å forbedre ytelsen, øke komforten og levere maksimale besparelser.



## 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.

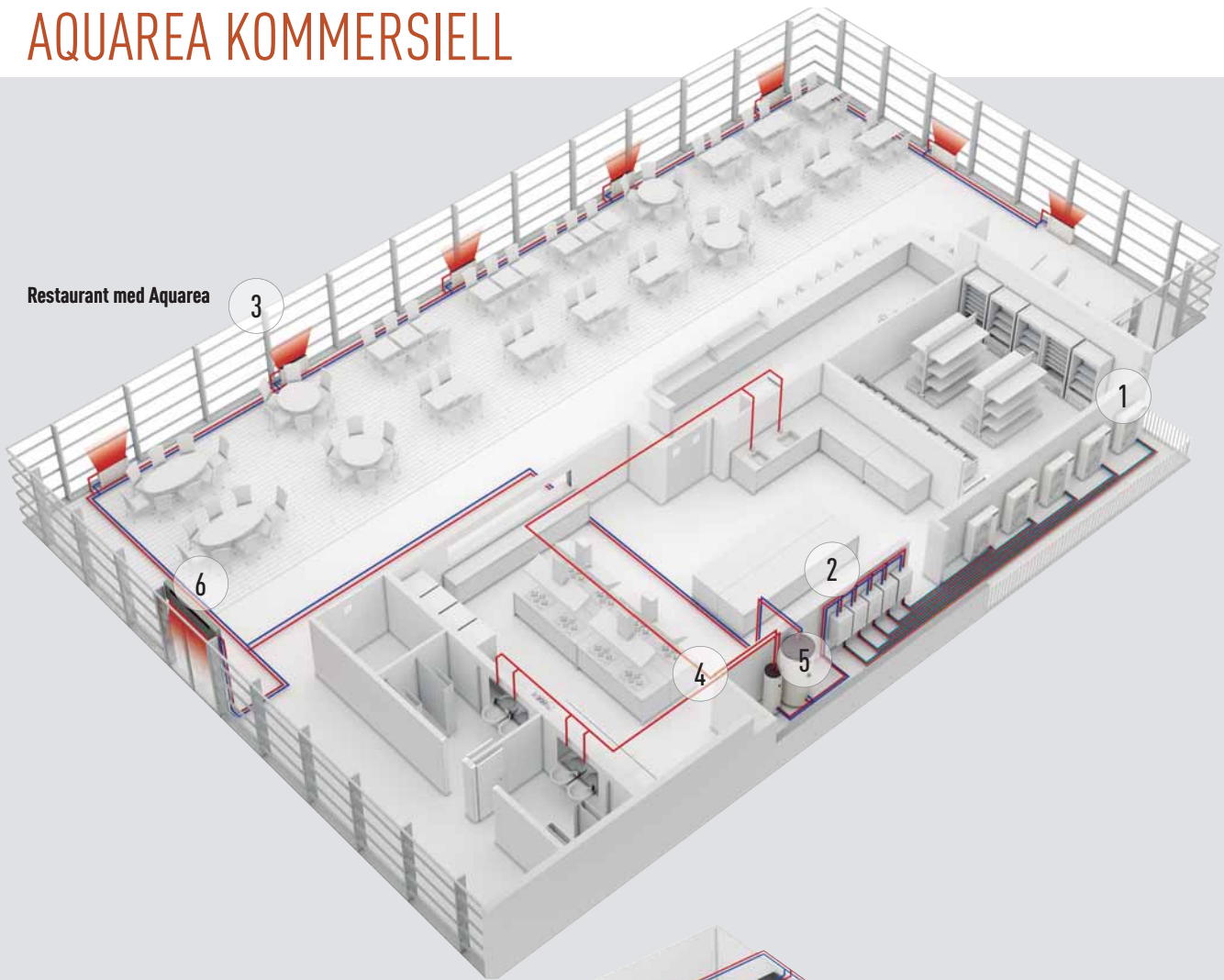
## Stort utvalg av tilleggsutstyr.

Stort utvalg av kvalitetstilleggsutstyr som viftekonvektorer, og stort utvalg av emaljerte tanker og tanker i rustfritt stål med høy effektivitet.

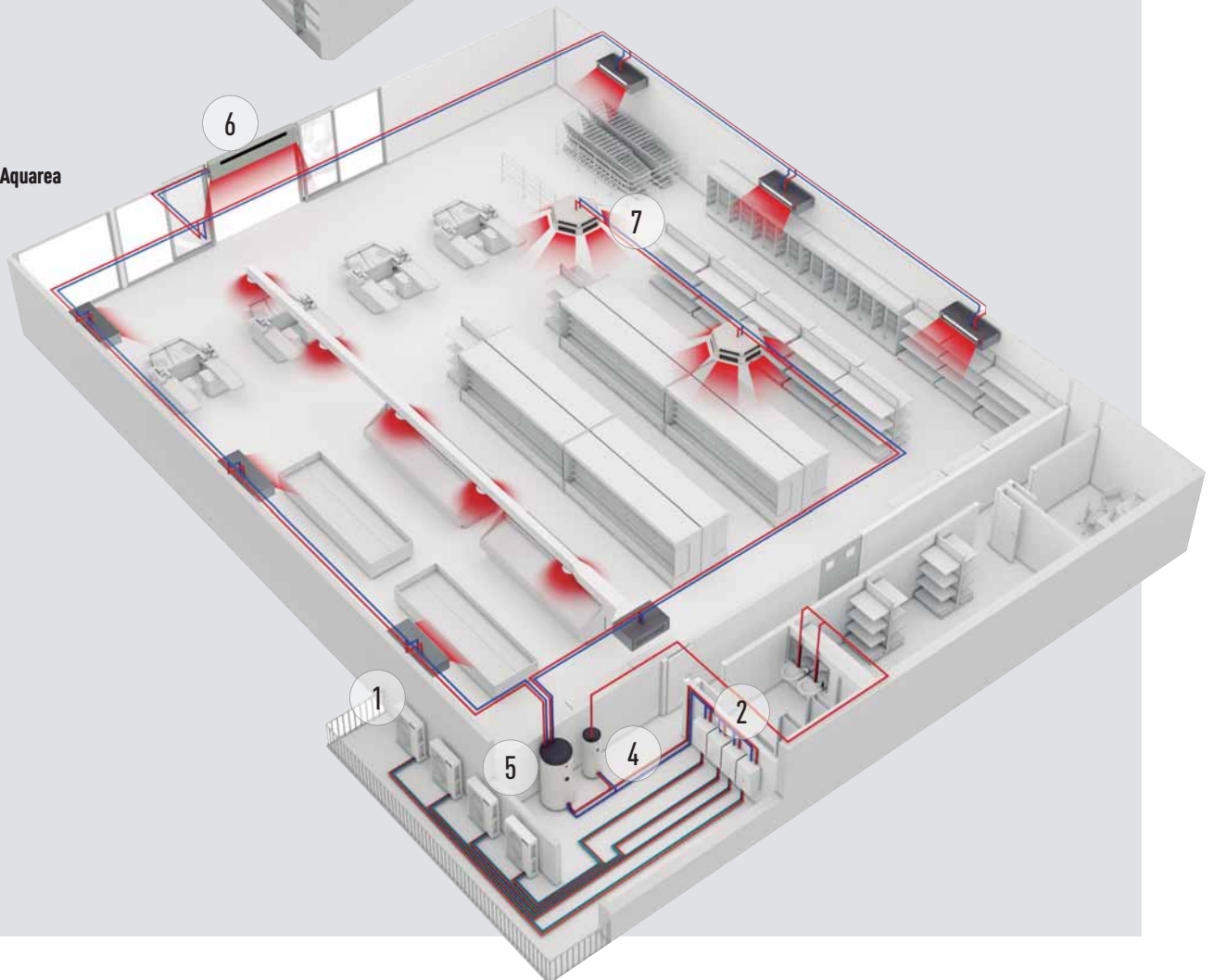


# AQUAREA KOMMERSIELL

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 en quick return on investment and a Lav carbon footprint.

#### Nøkkelpunkter:

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

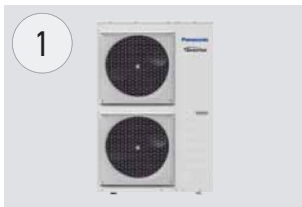
### Supermarked med Aquarea

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.

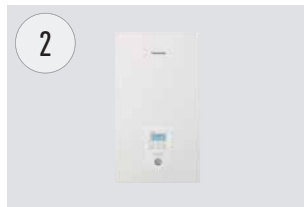
### Fleksibilitet med vannsystemet

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



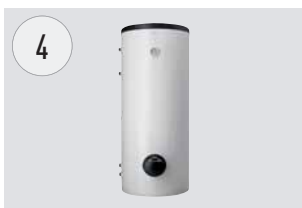
**Høyeffektiv Aquarea Hydrokit.**



**Høyeffektive Aquarea Air-radiatorer.**  
32 % mer effektive enn standardradiatorer.



**Nye allsidige og effektive viftekonvektorer.**  
Innovasjon for optimal komfort.



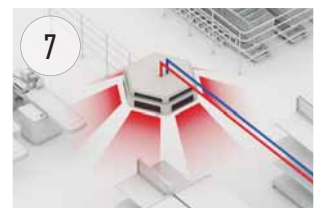
**Super-høyeffektive tanker.**  
Fra 200 L til 500 L for tappevarmtvann.



**Buffertank på 1.000 L.**



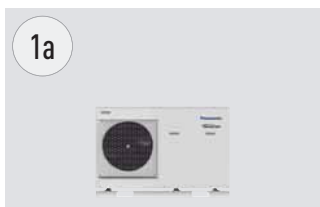
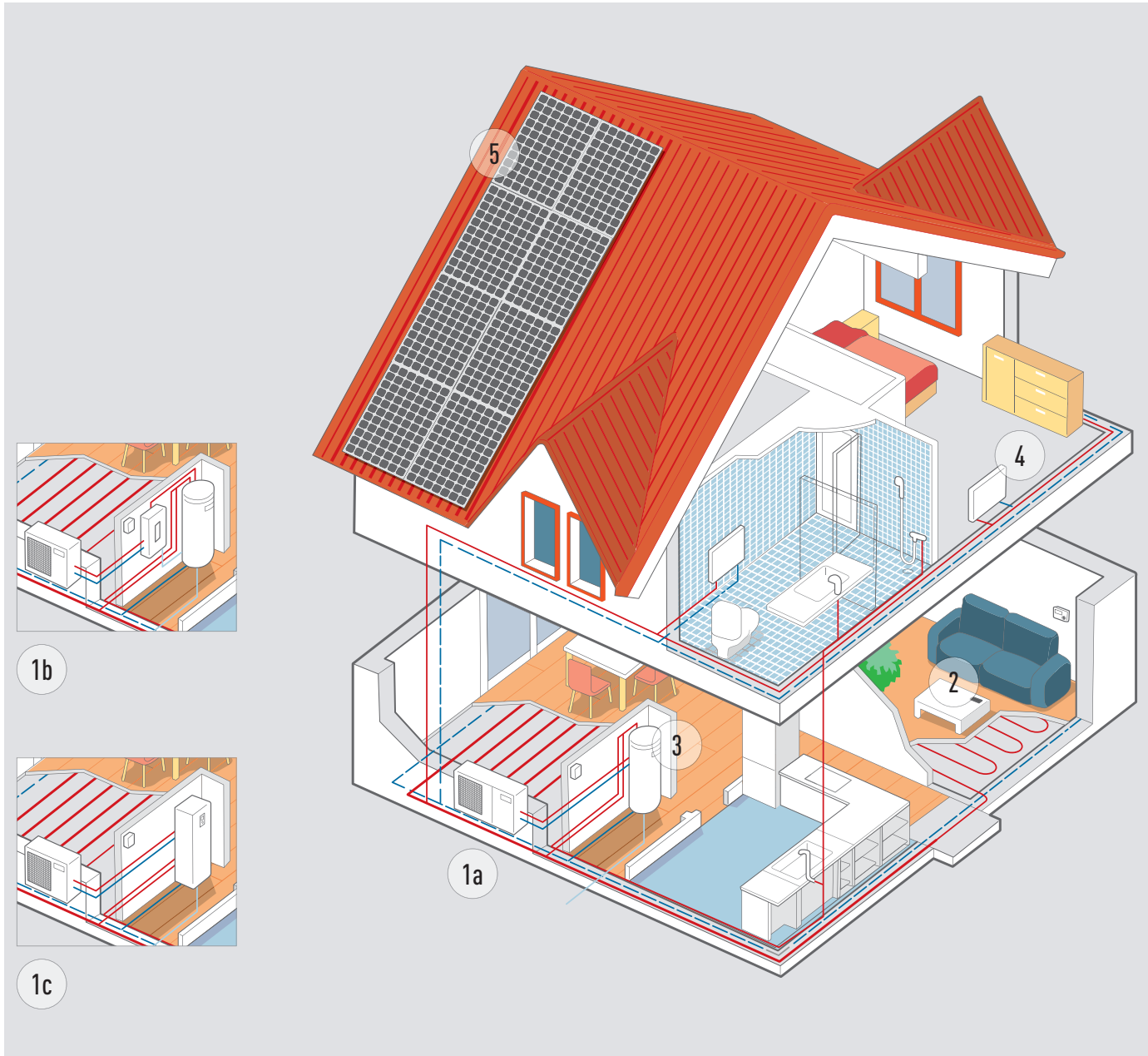
**Luftgardin med DX -spole.**  
Panasonics utvalg av luftgardiner er utformet for jevn drift og effektiv yteevne.



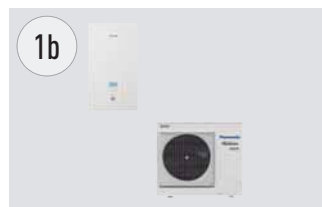
**Konvektorer.**



# AQUAREA VARMEDRIFT PUMP SOLUTIONS



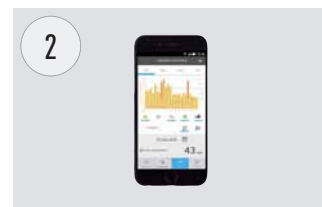
**Monoblokk-system.**



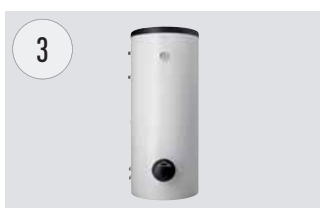
**Biblokk-system.**



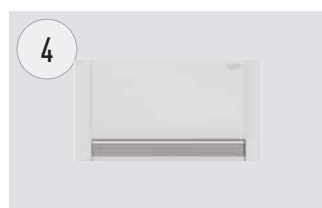
**All-in-On-system.**



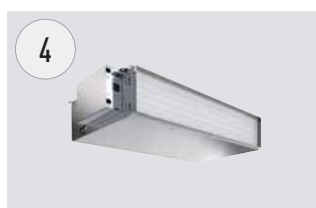
**Kontroller via smarttelefon, nettbrett eller datamaskin.**



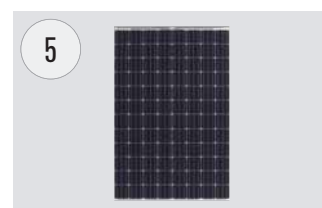
**Tanker med superhøy effektivitet (valgfritt).**



**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 5,28.

**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 høytemperaturradiatorer.**

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.

**Aquarea DHW.**

Energiklasse A for alle tanker. Mulighet for tilkobling til solkraft eller kjel. SG Ready tilgjengelig.

Aquarea Høy Ytelse	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Aquarea DHW
Monoblokk Biblokk All-in-One	Monoblokk Biblokk All-in-One	Monoblokk Biblokk	
Varmedrift - Kjøledrift - DHW	Varmedrift - Kjøledrift - Varmtvann	Varmedrift - Varmtvann	Kun varmtvann
Enfaset fra 3 til 16 kW Trefaset Fra 9 til 16 kW	Enfaset fra 9 til 12 kW Trefaset Fra 9 til 16 kW	Enfaset fra 9 til 12 kW Trefaset Fra 9 til 12 kW	Fra 80 til 295L
<b>Tilkoblingsbare til</b>			
Radiatorer - Viftespole - Gulvarme - Varmtvann	Radiatorer - Viftespole - Gulvarme - Varmtvann	Tradisjonelle radiatorer med høye temperaturer - Varmtvann	Varmtvann
<b>Bruksområder</b>			
Vanlig installasjon	For ekstremt kald omgivelsestemperatur	Ettermontering for gamle radiatorer	Kun varmtvann
<b>Energieffektivitet</b>			
Varmedrift 35 °C / 55 °C	Varmedrift 35 °C / 55 °C	Varmedrift 35 °C / 55 °C	Gulvstående tappevarmtvann 65 °C / Veggmontert tappevarmtvann 55 °C
<b>Grense for omgivelsestemperatur utendørs. Betjening</b>			
-20 °C	-28 °C	-20 °C	-7 °C
<b>Grense for omgivelsestemperatur utendørs. Uavbrutt kapasitet (35 °C)</b>			
-7 °C	-20 °C	-15 °C	
<b>Tilførselstemperatur for oppvarming. Maks. / kun varmepumpe</b>			
75 °C / 55 °C	75 °C / 60 °C <sup>1</sup>	75 °C / 65 °C	75 °C / 65 °C / 55 °C
<b>Kontroll og tilkoblingsmuligheter</b>			
Smart Grid-klar <sup>1</sup>	Smart Grid-klar <sup>1</sup>	Smart Grid-klar <sup>1</sup>	Smart Grid-klar <sup>1</sup>
Klar for trådløst LAN	Klar for trådløst LAN	Klar for trådløst LAN	
<b>Sortiment</b>			
Biblokk fra 3 til 16 kW Monoblokk fra 5 til 16 kW All-in-One fra 3 til 16 kW (185L)	Biblokk fra 9 til 16 kW Monoblokk fra 9 til 16 kW All-in-One fra 9 til 16 kW (185L)	Biblokk fra 9 til 12 kW Monoblokk fra 9 til 12 kW	Fra 80 til 295L

Alle data i denne tabellen gjelder for de fleste modeller i hver serie. Kontroller produktspesifikasjonene for bekrefteelse. 1) H-generasjon T-CAP. 2) H-generasjon med CZ-NS4P, F- og G-generasjon med varmepumpestyring (HPM).

# AQUAREA SMART OG SERVICE CLOUD

## 1 AQUAREA SMART CLOUD FOR SLUTTBRUKER



### Enkel og kraftig energiadministrasjon

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

### Slik fungerer det:

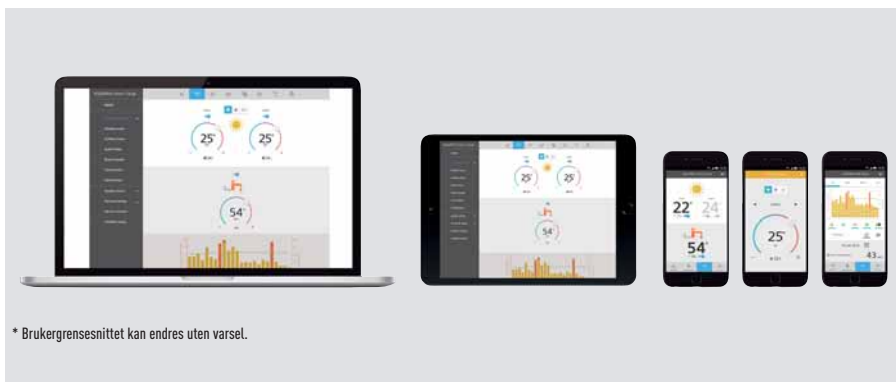
Koble Aquarea H-generasjonsystemet til nettskyen med trådløst eller kablet LAN. Brukeren kobler til nettskyportalen for å fjernstyre alle enhetens funksjoner og kan også tillate partnere å få tilgang til tilpassede funksjoner for fjernvedlikehold og -overvåking. Vis demonstrasjon: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

### Krav

1. 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



\* 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	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.



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.



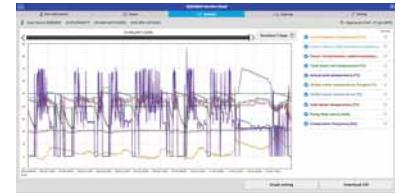
#### Status-fane.

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

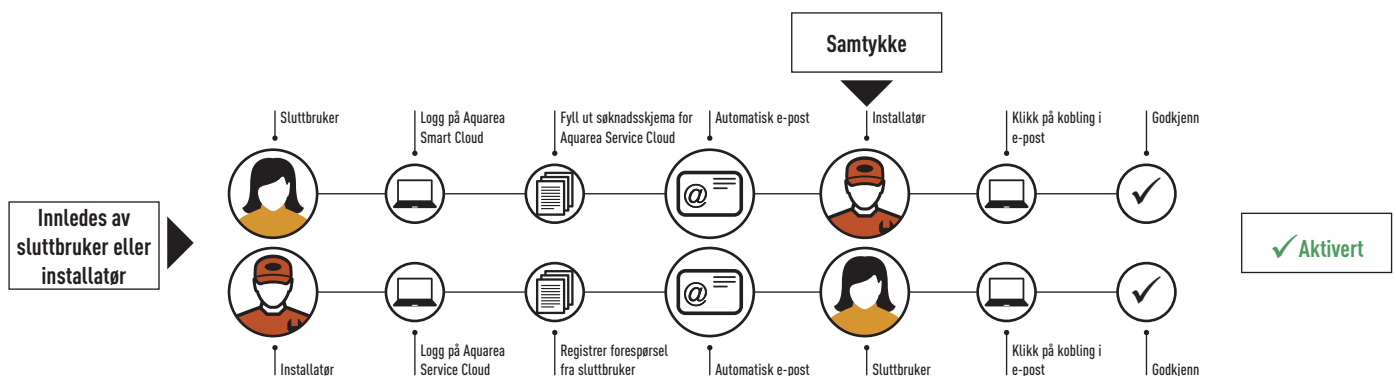
### Krav.

Maskinvare og tilkobling	Registrering av sluttbruker	Registrering av installatør/vedlikehold
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.

Prosessen 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
<b>Aquarea Høy ytelse for godt isolerte boliger</b> 	<b>P. 20-21</b> <b>All-in-One</b> Enfaset 	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
	<b>P. 24-25</b> <b>Biblokk</b> Enfaset Trefaset 	  WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	  WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	  WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
	<b>P. 28</b> <b>Monoblokk</b> Enfaset 		 WH-MDC05H3E5	 WH-MDC07H3E5
<b>Aquarea T-CAP for kalde områder</b> 	<b>P. 22-23</b> <b>All-in-One</b> Enfaset Trefaset 			
	<b>P. 26-27</b> <b>Biblokk</b> Trefaset 			
	<b>P. 29</b> <b>Monoblokk</b> Trefaset 			
<b>Aquarea HT for ettermontering</b> 	<b>P. 30</b> <b>Biblokk</b> Trefaset 			
	<b>P. 31</b> <b>Monoblokk</b> Trefaset 			

9 kW

12 kW

16 kW



WH-ADC0309H3E5  
WH-ADC0309H3E5B  
WH-UD09HE5-1



WH-SDC09H3E5-1  
WH-UD09HE5-1  
WH-SDC09H3E8  
WH-UD09HE8



WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09H3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



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



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



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



WH-SXC09H3E8  
WH-UX09HE8  
WH-SQC09H3E8  
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-SQC12H9E8  
WH-UQ12HE8



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



WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



WH-SHF09F3E8  
WH-UH09FE8



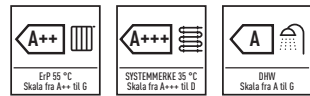
WH-SHF12F9E8  
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E8



WH-MHF12G9E8



**Aquarea All-in-One H-generasjonen Høy Ytelse Biblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift**

Sett	Enfaset (Nettilkobling innendørs)					
	KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5		
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	
Kjølekapasitet [A 35 °C, W 7/12 °C]	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	
EER [A 35 °C, W 7/12 °C]	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup> / DHW <sup>2</sup>		A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>3</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
<b>Innendørsenhet</b>		<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124
Vannrørstilkobling		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter		Variable Hastighet	Variable Hastighet	Variable Hastighet	Variable Hastighet
	Inngangseffekt (Min./Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3	3
Anbefalt sikring		A	15/15	15/15	30/15	30/15
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal vanntemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
<b>Utendørsenhet</b>		<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</b>	
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	48/47	49/48	50/48	51/50
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66	795x900x320/66
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (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 (inn/ut)		m	5	5	30	30
Påfyllt lengde		m	10	10	10	10
Påfylling		g/m	20	20	30	30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20

**Tilbehør**

<b>PAW-ADC-CV150</b>	Sidebeskyttelse med rørkasse på baksiden
<b>CZ-NS4P</b>	Kretskort for avanserte funksjoner som f.eks. 0-10 V behovssignal, 2-soner kontrollfunksjon, soldretet og ekstern bryter
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Fleksible rør for enkel installasjon
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 bunnplater i SBR-gummi, 20cm
<b>CZ-NE3P</b>	Rennevarmer
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

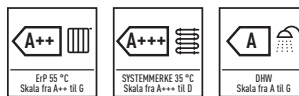
**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-TSOD</b>	Omgivelsestemperatursensor
<b>PAW-A2W-TSRT</b>	Romsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSBU</b>	Buffertanksensor
<b>PAW-A2W-TSHC</b>	Vannsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSSO</b>	Solenergisenor

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. 1) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A til G. 3) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningssnet. Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/93/EF. 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 Biblokk H-generasjonen vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



**Aquarea All-in-One H-generasjonen Høy Ytelse Biblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift 2-sonesett**

		Enfaset (Nettilkobling innendørs)			
Sett		KIT-ADC03HE5B	KIT-ADC05HE5B	KIT-ADC07HE5B	KIT-ADC09HE5B
Varmekapasitet (A +7 °C, W 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP (A +7 °C, W 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13
Varmekapasitet (A +2 °C, W 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70
COP (A +2 °C, W 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13
Varmekapasitet (A -7 °C, W 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
COP (A -7 °C, W 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52
Kjølekapasitet (A 35 °C, W 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER (A 35 °C, W 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup> / DHW <sup>2</sup>		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>3</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Innendørsenhet		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variable Hastighet	Variable Hastighet	Variable Hastighet	Variable Hastighet
	Inngangseffekt (Min./Maks)	W	30/120	30/120	30/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3
Anbefalt sikring		A	15/15	15/15	30/15
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal vanntemperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens inside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utendørsenhet		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	48/47	49/48	50/48	51/50
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66	795x900x320/66
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3-15	3-15	3-40
Høydeforskjell (inn/ut)		m	5	5	30
Påfylt lengde		m	10	10	10
Påfylling		g/m	20	20	30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20

Tilbehør	
PAW-ADC-CV150	Sidebeskyttelse med rørkasse på baksiden
CZ-NS4P	Kretskort for avanserte funksjoner som f.eks. 0-10 V behovssignal, 2-sonekontrollfunksjon, soldrevet og ekstern bryter
PAW-ADC-PREKIT-H	Fleksible rør for enkel installasjon
PAW-GRDSTD40	Kraftig bakkestativ
PAW-GRDBSE20	2 bunnplater i SBR-gummi, 20cm
CZ-NE3P	Rennevarmer
PAW-WTRAY	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontrol gjennom WLAN eller kablet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer
PAW-A2W-TS0D	Omgivelsestemperatursensor
PAW-A2W-TSRT	Romsensor (sone)
PAW-A2W-TSBU	Buffertanksensor
PAW-A2W-TSHC	Vannsensor (sone)
PAW-A2W-TSSO	Solenergisenor

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. 1) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A til G. 3) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet. Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/93/EF. 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 Biblokk H-generasjonen vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



GOOD DESIGN AWARD 2017



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



**Aquarea All-in-One H-generasjonen T-CAP Bibliokk Enfaset / Trefaset. Kjøle- og varmedrift**

Sett	Enfaset (Nettilkobling innendørs)		Trefaset (Nettilkobling innendørs)			
	KIT-AXC9HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Kjølekapasitet [A 35 °C, W 7/12 °C]	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, W 7/12 °C]	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup> / DHW <sup>2</sup>		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>3</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Innendørsenhet</b>		<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	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		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	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		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal vanntemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
<b>Utendørsenhet</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (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 (inn/ut)		m	20	20	20	20
Påfyllt lengde		m	10	10	10	10
Påfylling		g/m	50	50	50	50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 ~ 60/5 ~ 20	25 ~ 60/5 ~ 20	25 ~ 60/5 ~ 20	25 ~ 60/5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-ADC-CV150</b>	Sidebeskyttelse med rørkasse på baksiden
<b>CZ-NS4P</b>	Kretskort for avanserte funksjoner som f.eks. 0-10 V behovssignal, 2-sonekontrollfunksjon, soldrevet og ekstern bryter
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Fleksible rør for enkel installasjon
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 bunnplater i SBR-gummi, 20cm
<b>CZ-NE3P</b>	Rennevarmer
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-TSOD</b>	Omgivelsestemperatursensor
<b>PAW-A2W-TSRT</b>	Romsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSBU</b>	Buffertanksensor
<b>PAW-A2W-TSHC</b>	Vannsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSSO</b>	Solenergisenor

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. 1) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A til G. 3) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningssnet.

Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/93/EF. 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: Ekstraustyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All-in-One og Bibliokk H-generasjonen vant den prestisjetunge Good Design Award 2017

All-in-One T-CAP

R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017



NY 18



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

**NY Aquarea All-in-One H-generasjonen T-CAP Biblokk Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Kjøle- og varmedrift**

		Trefaset (Nettilkobling innendørs)		
Sett		KIT-AQC9HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Varmekapasitet (A +7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, W 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet (A +2 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +2 °C, W 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet (A -7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A -7 °C, W 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49
Kjølekapasitet (A 35 °C, W 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, W 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Energiklasse ved 35 °C / 55 °C / DHW <sup>2</sup>		A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>3</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Innendørsenhet</b>		<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	1800 x 598 x 717/126	1800 x 598 x 717/126	1800 x 598 x 717/126
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min./Maks)	W	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	9	9	9
Anbefalt sikring	A	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vannvolum	L	185	185	185
Maksimal vanntemperatur	°C	65	65	65
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
<b>Utendørsenhet</b>		<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	47/48	48/49	51/53
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	61/63	62/64	65/68
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/151	1410 x 1283 x 320/161
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (mm)	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 (inn/ut)	m	20	20	20
Påfylt lengde	m	10	10	10
Påfylling	g/m	50	50	50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

**Tilbehør**

<b>PAW-ADC-CV150</b>	Sidebeskyttelse med rørkasse på baksiden
<b>CZ-NS4P</b>	Kretskort for avanserte funksjoner som f.eks. 0-10 V behovssignal, 2-sonerkontrollfunksjon, soldrevet og ekstern bryter
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Fleksible rør for enkel installasjon
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 bunnpalter i SBR-gummi, 20cm
<b>CZ-NE3P</b>	Rennevarmer
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-TS0D</b>	Omgivelsestemperatursensor
<b>PAW-A2W-TSRT</b>	Romsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSBU</b>	Buffertanksensor
<b>PAW-A2W-TSHC</b>	Vannsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSSO</b>	Solenergisensor

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. 1) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A til G. 3) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet.

Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/93/EF. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slikt 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 Biblokk H-generasjonen vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



**GOOD DESIGN AWARD 2017**



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



**Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Biblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - SDC**

			Enfaset Kjøle- og varmedrift			
Sett			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW		3,20	5,00	7,00	9,00
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W		5,00	4,63	4,46	4,13
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW		3,20	4,20	6,55	6,70
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W		3,56	3,11	3,34	3,13
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW		3,20	4,20	5,15	5,90
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W		2,69	2,59	2,68	2,52
Kjølekapasitet [A 35 °C, W 7/12 °C]	kW		3,20	4,50	6,00	7,00
EER [A 35 °C, W 7/12 °C]	W/W		3,08	2,69	2,63	2,43
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>			A+++* / A++	A+++* / A++	A+++* / A++	A+++* / A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Innendørsenhet</b>			<b>WH-SDC03H3E5-1</b>	<b>WH-SDC05H3E5-1</b>	<b>WH-SDC07H3E5-1</b>	<b>WH-SDC09H3E5-1</b>
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	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		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
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 <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5
<b>Utendørsenhet</b>			<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</b>
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	48/47	49/48	50/48	51/50
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	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)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (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 (inn/ut)		m	5	5	30	30
Påfylt lengde		m	10	10	10	10
Påfylling		g/m	20	20	30	30
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 ~ 55/5 ~ 20	25 ~ 55/5 ~ 20	25 ~ 55/5 ~ 20	25 ~ 55/5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>CZ-NV1</b>	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)
<b>CZ-NS4P</b>	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN

**Tilbehør**

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-TSOD</b>	Omgivelsestemperatursensor
<b>PAW-A2W-TSRT</b>	Romsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSBU</b>	Buffertanksensor
<b>PAW-A2W-TSHC</b>	Vannsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSSO</b>	Solenergisenor
<b>PAW-A2WLOGGER</b>	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode
<b>PAW-A2WCHECKER</b>	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår

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

Merknad til energieffektivitetsklasse: Disse indikasjonene er basert på de offisielle ErP-forskriftene (EU-forskrifter nr. 811/2013, EN 14511 og EN 14825) for varmepumper, som er offisielt bindende fra september 2015. Efficiency classes marked with \* vil oppfylle de nye forskriftene fra september 2019 med en klassifisering som A+++.. 1) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsshet.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyrt. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All-in-One og Biblokk H-generasjonen vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



Biblokk Høy Ytelse

R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017



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

**Aquaera H-generasjonen Høy Ytelse Biblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - SDC**

		Trefaset (Nettkobling innendørs)		
Sett		KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Varmekapasitet (A +7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, W 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet (A +2 °C, W 35 °C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP (A +2 °C, W 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Varmekapasitet (A -7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP (A -7 °C, W 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,57
Kjølekapasitet (A 35 °C, W 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, W 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Energiklasse ved 35 °C / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Innendørsenhet		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettvekt		44	45	45
Vannrørstilkobling		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min./Maks)	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 <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5
Utendørsenhet		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	51/49	52/50	55/54
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	68/67	69/68	72/72
Dimensjoner	H x B x D	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettvekt		107	107	107
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3-30	3-30
Høydeforskjell (inn/ut)		m	30	30
Påfyllt lengde		m	10	10
Påfylling		g/m	50	50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25-55/5-20	25-55/5-20

**Tilbehør**

PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD20B8E3-1	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
CZ-TK1	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
CZ-NV1	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)
CZ-NS4P	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon
PAW-BTANK50L	50L Buffertank
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN

**Tilbehør**

PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
PAW-A2W-TSOD	Omgivelsestemperatursensor
PAW-A2W-TSRT	Romsensor (sone)
PAW-A2W-TSBU	Buffertanksensor
PAW-A2W-TSHC	Vannsensor (sone)
PAW-A2W-TSSO	Solenergisenor
PAW-A2WLOGGER	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode
PAW-A2WCHECKER	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår

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) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet.



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



GOOD DESIGN AWARD 2017



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



**Aquarea H-generasjonen T-CAP Biblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - SXC**

			Trefaset (Nettilkobling innendørs)		
Sett			KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW		9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W		4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW		9,00	12,00	16,00
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W		3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW		9,00	12,00	16,00
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W		2,85	2,72	2,49
Kjølekapasitet [A 35 °C, W 7 °C]	kW		7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, W 7 °C]	W/W		3,17	2,81	2,57
Energi klasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet			WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	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		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
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	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm <sup>2</sup>	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-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	51/49	52/50	55/54
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	68/67	69/68	72/71
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettvekt		kg	108	108	118
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (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 (inn/ut)		m	30	30	30
Påfylt lengde		m	10	10	10
Påfylling		g/m	50	50	50
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	25 - 60/5 - 20	25 - 60/5 - 20	25 - 60/5 - 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>CZ-NV1</b>	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)
<b>CZ-NS4P</b>	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN

**Tilbehør**

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-TSOD</b>	Omgivelsestemperatursensor
<b>PAW-A2W-TSRT</b>	Romsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSBU</b>	Buffertanksensor
<b>PAW-A2W-TSHC</b>	Vannsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSSO</b>	Solenergisenor
<b>PAW-A2WLOGGER</b>	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode
<b>PAW-A2WCHECKER</b>	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår

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) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr. GOOD DESIGN AWARD 2017: Innendørsenhetens All-in-One og Biblokk H-generasjonen vant den prestisjetunge Good Design Award 2017



GOOD DESIGN AWARD 2017



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



**Aquaarea H-generasjonen T-CAP Biblokk Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Kjøle- og varmedrift - SQC**

				Trefaset NYTT Superstille Utendørsenhet		
Sett			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Varmekapasitet (A +7 °C, W 35 °C)	kW		9,00	12,00	16,00	
COP (A +7 °C, W 35 °C)	W/W		4,84	4,74	4,28	
Varmekapasitet (A +2 °C, W 35 °C)	kW		9,00	12,00	16,00	
COP (A +2 °C, W 35 °C)	W/W		3,59	3,44	3,10	
Varmekapasitet (A -7 °C, W 35 °C)	kW		9,00	12,00	16,00	
COP (A -7 °C, W 35 °C)	W/W		2,85	2,72	2,49	
Kjølekapasitet (A 35 °C, W 7 °C)	kW		7,00	10,00	12,20	
EER (A 35 °C, W 7 °C)	W/W		3,17	2,81	2,57	
Energiklasse ved 35 °C / 55 °C <sup>1</sup>			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>			A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	
Innendørsenhet			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Dimensjoner	H x B x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Nettvekt		kg	43	44	45	
Vannrørstilkobling		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
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 <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	
Utendørsenhet			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	47/48	48/49	51/53	
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	61/63	62/64	65/68	
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Nettvekt		kg	151	151	161	
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (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 (inn/ut)		m	20	20	20	
Påfyllt lengde		m	10	10	10	
Påfylling		g/m	50	50	50	
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
Tilførselstemperatur	Varmedrift / Kjøledrift	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>CZ-NV1</b>	3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom)
<b>CZ-NS4P</b>	Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontrol gjennom WLAN eller kablet LAN

**Tilbehør**

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-A2W-TSOD</b>	Omgivelsestemperatursensor
<b>PAW-A2W-TSRT</b>	Romsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSBU</b>	Buffertanksensor
<b>PAW-A2W-TSHC</b>	Vannsensor (sone)
<b>PAW-A2W-TSSO</b>	Solenergisenor
<b>PAW-A2WLOGGER</b>	Datalogger: Med dette verktøyet kan vi loggføre data under en lang periode
<b>PAW-A2WCHECKER</b>	Servicekontrollør: Med dette verktøyet får vi kontinuerlig kontroll fra PC-en vår

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) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet.



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

R410A

Monoblokk Høy Ytelse



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



**Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Monoblokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift - MDC**

Utendørsenhet	Enfaset Kjøle- og varmedrift						
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5		
Varmekapasitet (A +7 °C, W 35 °C)	kW	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	
COP (A +7 °C, W 35 °C)	W/W	5,08	4,52	4,29	4,74	4,28	
Varmekapasitet (A +2 °C, W 35 °C)	kW	4,80	6,60	6,80	11,40	13,00	
COP (A +2 °C, W 35 °C)	W/W	3,36	3,30	3,18	3,44	3,28	
Varmekapasitet (A -7 °C, W 35 °C)	kW	4,70	5,50	6,40	10,00	11,40	
COP (A -7 °C, W 35 °C)	W/W	2,85	2,70	2,60	2,73	2,57	
Kjølekapasitet (A 35 °C, W 7 °C)	kW	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	
EER (A 35 °C, W 7 °C)	W/W	3,28	2,78	2,60	2,81	2,56	
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	49 / 47	50 / 48	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	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) <sup>3</sup>		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Vannrørstilkobling		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-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	Varmedrift	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Kjøledrift	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Strømforbruk, oppstart	Varmedrift	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Kjøledrift	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 <sup>2</sup>	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Varmedrift	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Tilførselstemperatur	Varmedrift	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Kjøledrift	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank
<b>CZ-NE1P</b>	Rennevarmer for Monoblokk 5 kW
<b>CZ-NE3P</b>	Rennevarmer for Monoblokk 9, 12, 16 kW

**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontroll gjennom WLAN eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 bunnpåter i SBR-gummi, 20cm
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ

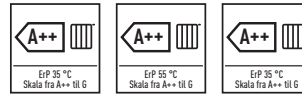
EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. Lydtrykk oppmålt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Varmedrift Oppvarmingslydtrykk målt ved +7 °C (Oppvarming av vann ved 55 °C). Autorisert servicepartner eller autorisert installatør kan aktivere kjølemodusen gjennom en spesiell funksjon via fjernkontrollen på stedet. 1) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet. 3) WH-MDC modellene er hermetisk forseglet.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.

Monoblokk T-CAP

R410A



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

**NY Aquarea H-generasjonen T-CAP Monoblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - MXC**

**Preliminære data**

			Trefaset		
Utendørsenhet			WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW		9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W		4,84	4,74	4,28
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW		9,00	12,00	16,00
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W		3,59	3,44	3,10
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW		9,00	12,00	16,00
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W		2,85	2,72	2,49
Kjølekapasitet [A 35 °C, W 7 °C]	kW		7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, W 7 °C]	W/W		3,17	2,81	2,56
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>			—	—	—
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	51/49	52/50	55/54
Lydeffektnivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB	68/67	69/68	72/71
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	164
Kjølemiddel (R410A) <sup>3</sup>		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vannrørstilkobling		Inch	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klasse-pumpe	Antall hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min./Maks)	W	32/102	34/110	38/120
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
Inngangseffekt	Varmedrift	kW	1,86	2,53	3,74
	Kjøledrift	kW	2,21	3,56	4,76
Strømførbbruk, oppstart	Varmedrift	A	3,0	4,0	5,7
	Kjøledrift	A	3,5	5,3	7,1
Strøm 1		A	14,7	11,9	15,5
Strøm 2		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalt sikring		A	16/16	16/16	16/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
	Varmedrift	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
Tilførselstemperatur	Varmedrift	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Kjøledrift	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank
<b>CZ-NE1P</b>	Rennevarmer for Monoblokk 5 kW
<b>CZ-NE3P</b>	Rennevarmer for Monoblokk 9, 12, 16 kW

**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontrol gjennom WLAN eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 bunnplater i SBR-gummi, 20cm
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ

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) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet. 3) WH-MXC modellene er hermetisk forsegllet.

\* Preliminære data.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

R407C

Biblokk HT



**Aquarea HT F-generasjonen Biblokk Trefaset. Kun varmedrift - SHF**

		Trefaset (Nettilkobling innendørs)	
Sett		KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W	4,64	4,46
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W	3,45	3,26
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W	2,74	2,52
Varmekapasitet [A +7 °C, W 65 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +7 °C, W 65 °C]	W/W	2,48	2,41
Varmekapasitet [A +2 °C, W 65 °C]	kW	9,00	10,30
COP [A +2 °C, W 65 °C]	W/W	2,06	2,01
Varmekapasitet [A -7 °C, W 65 °C]	kW	9,00	9,60
COP [A -7 °C, W 65 °C]	W/W	1,79	1,77
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A++ / A++	A++ / A++
<b>Innendørsenhet</b>		<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
Lydtrykknivå	dB(A)	33	33
Dimensjoner	H x B x D	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettvekt	kg	47	48
Vannrørstilkobling	Inch	R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antall hastigheter	7	7
	Inngangseffekt (Min./Maks)	W	W
		38 / 100	40 / 106
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	3	9
Anbefalt sikring	A	30/16	30/16
Anbefalt strømkabel 1 & 2	mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
<b>Utendørsenhet</b>		<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Lydtrykknivå	dB(A)	51	52
Lydeffektnivå	dB	66	67
Dimensjoner	H x B x D	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettvekt	kg	110	110
Kjølemiddel [R407C]	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	2,90/5,145	2,90/5,145
Rørdiameter	Væskerør / Gas	Inch (mm)	Inch (mm)
		3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde	m	3 - 30	3 - 30
Høydeforskjell (inn/ut)	m	20	20
Påfyllt lengde	m	10	10
Påfylling	g/m	70	70
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	°C
		-27 ~ +35	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank

**Tilbehør**

<b>PA-AW-WLAN-1TE</b>	WLAN Grensesnitt
<b>PAW-A2W-BIV</b>	Bivalent kontrollør
<b>PAW-FILTER</b>	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer

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) Skala fra A++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.

Monoblokk HT

R407C


**Aquaarea G-generasjonen HT Monoblokk Trefaset. Kun varmedrift - MHF**

Trefaset

Utendørsenhet		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Varmekapasitet [A +7 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +7 °C, W 35 °C]	W/W	4,64	4,46
Varmekapasitet [A +2 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +2 °C, W 35 °C]	W/W	3,45	3,26
Varmekapasitet [A -7 °C, W 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A -7 °C, W 35 °C]	W/W	2,74	2,52
Varmekapasitet [A +7 °C, W 65 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +7 °C, W 65 °C]	W/W	2,29	2,22
Varmekapasitet [A +2 °C, W 65 °C]	kW	9,00	10,30
COP [A +2 °C, W 65 °C]	W/W	1,89	1,84
Varmekapasitet [A -7 °C, W 65 °C]	kW	8,90	9,60
COP [A -7 °C, W 65 °C]	W/W	1,63	1,62
Energiklasse ved 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>		A++	A++
Systemmerke 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		A++	A++
Lydtrykknivå	dB(A)	51	52
Lydeffektnivå	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) <sup>3</sup>	kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	1,92/3,406	1,92/3,406
Vannrørstilkobling	Inch	R 1 ¼	R 1 ¼
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
Strømforbruk, oppstart	A	9,3	12,8
Anbefalt sikring	A	3 x 16 / 1 x 16	3 x 16 / 3 x 16
Driftsområde	Utendørstemperatur	°C	-27 ~ +35
Tilførselstemperatur	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Tank 185 L (for varmtvannstank) / 80 L (for buffertank)
<b>CZ-TK1</b>	Temperatursensorsett for tredjeparts tank
<b>PAW-BTANK50L</b>	50L Buffertank
<b>CZ-NE1P</b>	Rennevarmer for Monoblokk 5 kW
<b>CZ-NE3P</b>	Rennevarmer for Monoblokk 9, 12, 16 kW
<b>PA-AW-WLAN-1TE</b>	WLAN Grensesnitt

**Tilbehør**

<b>PAW-A2W-BIV</b>	Bivalent kontrollør
<b>PAW-FILTER</b>	2 tilbakeslagsventiler + filter med 1"
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 bunnplater i SBR-gummi, 20cm
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ

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) Skala fra A+++ til G. 2) Skala fra A+++ til D. Systemmerke med betjeningsenhet. 3) WH-MHF modellene er hermetisk forseglet.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.

# AQUAREAS VENTILASJONSENHET



## Panasonic Alt i ett kombineres med Aquareas ventilasjonsenhet med varmegjenvinning

- Den rette kombinasjonen: et effektivt varmegjenvinningssystem og en effektiv varmepumpe
- Den beste komforten og den beste temperaturen i huset om sommeren og om vinteren.
- Den beste luftkvaliteten i huset

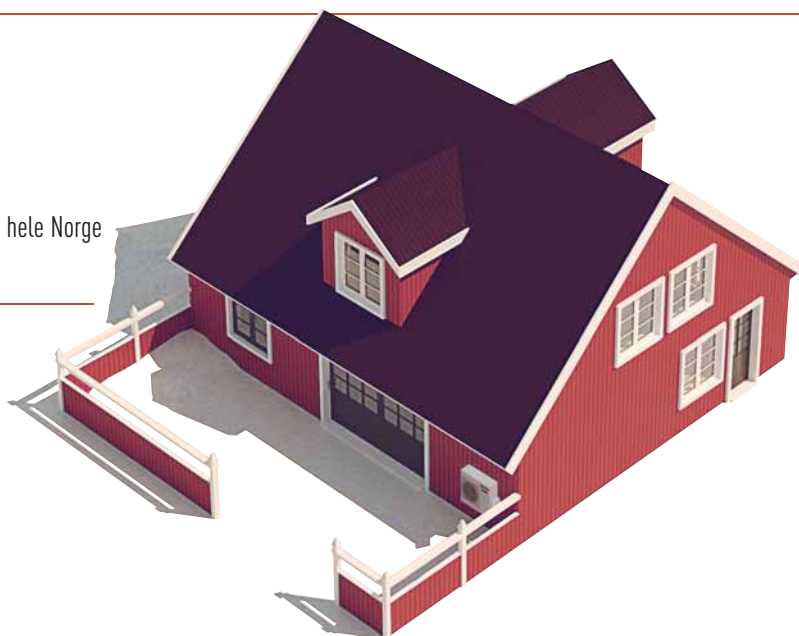
Panasonic har konstruert en høyst effektiv varmegjenvinningsenhet for å gi den beste løsningen for krevende husbyggere og huseiere som er ute etter høy ytelse og driftssikkerhet.

## Panasonic Alt i ett, best i test

- Enkel å installere
- Meget effektiv produksjon av tappevarmtvann
- Liten utendørsenhet
- For oppvarming og kjøling av hjemmet
- Panasonic har et installasjons- og servicenettverk som dekker hele Norge

## Aquarea ventilasjonsenhet er kompakt og effektivt

- Enkel å installere
- Meget effektivt varmegjenvinningssystem (opp til 89,4 % gjenvinning)
- Opp til 500 m<sup>3</sup>/h
- Ekstremt stille enhet
- For oppvarming og kjøling av hjemmet
- Ingen kald luft i rommene da all luft varmes opp
- Veldig god ventilasjon og luftkvalitet i huset

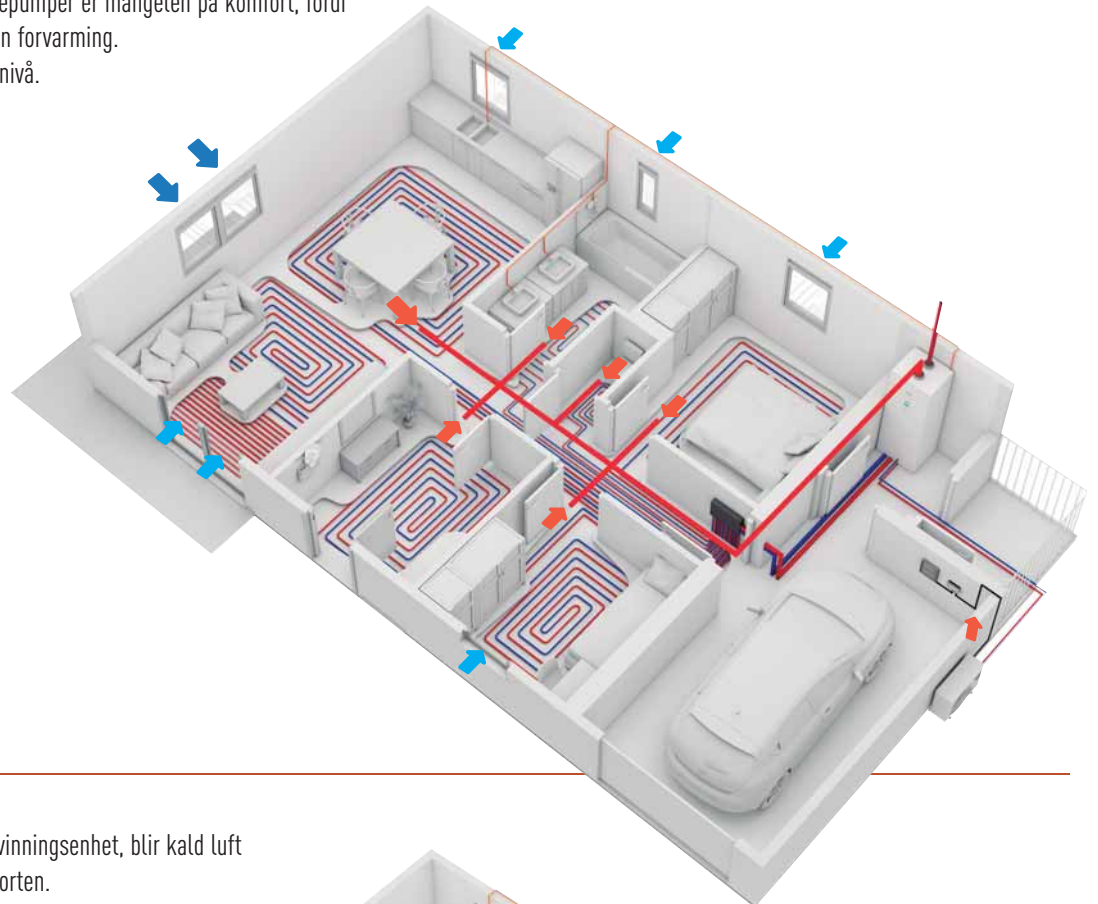
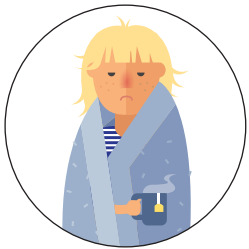




Å eie en varmepumpe er forbundet med komfort og besparelser. Imidlertid gir ikke alle varmepumper samme komfort.

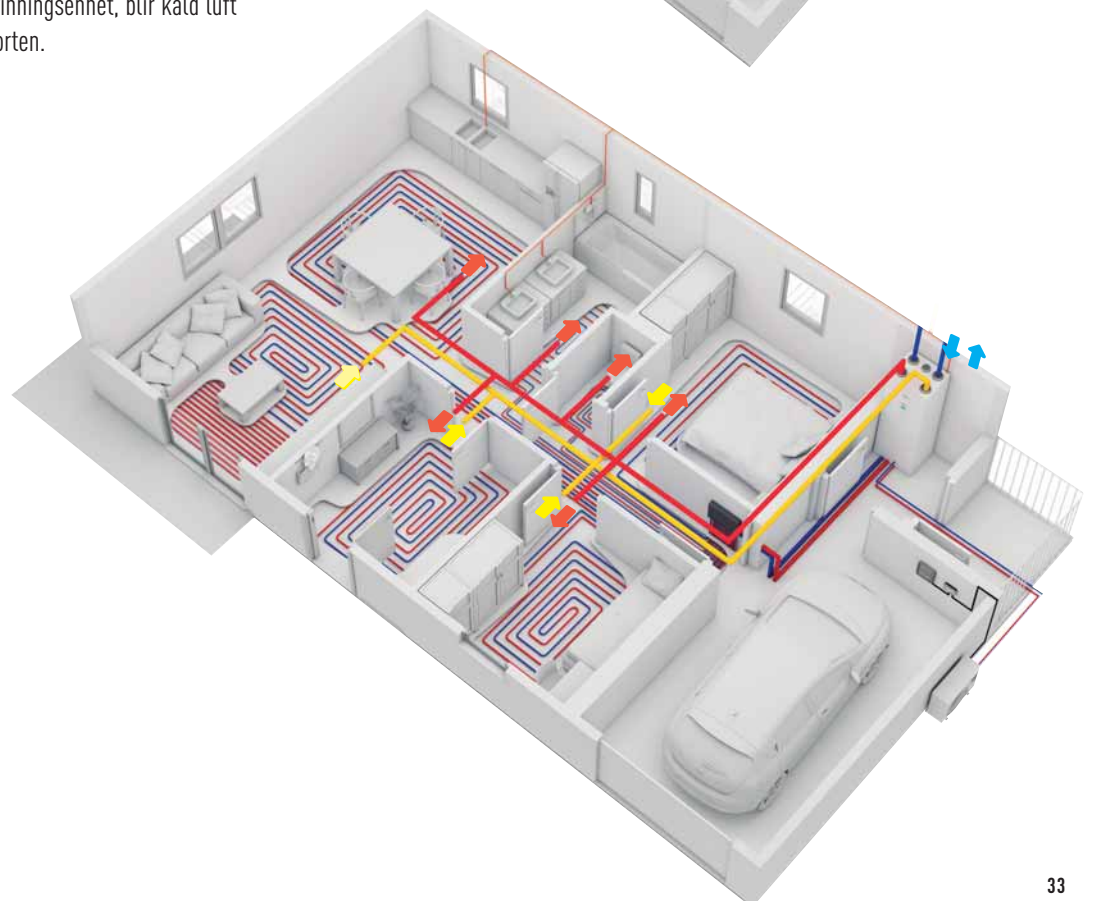
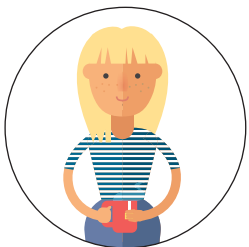
**Andre merker**

Hovedproblemet med avtrekksvarmepumper er mangelen på komfort, fordi kald luft kommer inn i soverom uten forvarming. Dette skaper et meget lavt komfortnivå.



**Panasonic Aquarea-løsninger**

Takket være Panasonic's varmegjenvinningsenhet, blir kald luft gjenoppvarmet, noe som øker komforten.



## AQUAREA AIR VIFTEKONVEKTOR



## Aquarea Air Viftekonvektor. Viftekonvektorer til bruk med varmepumpe

Viftekonvektorer til bruk med varmepumpe		PAW-AAIR-200-1						PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Totalt varmekapasitet	W	138,00	160,00	217,00	470,00	570,00	223,00	360,00	708,00	1032,00	1188,00	273,00	475,00	886,00	1420,00	1703,00	
Vanngjennomløp	kg/h	23,70	27,50	37,30	80,80	98,00	38,40	61,90	121,80	177,50	204,30	47,00	81,70	152,40	244,20	292,90	
Vanntrykkfall	kPa	0,10	0,20	0,40	2,00	2,90	0,10	0,10	0,30	0,80	1,00	0,10	0,20	0,50	1,60	2,20	
	m <sup>3</sup> /min	0,50	0,60	0,90	1,90	2,70	0,70	1,40	2,60	4,20	5,30	0,90	1,80	4,10	6,10	7,70	
Luftgjennomstrømning	Hastighet	Hovedvifte av	Super Min.	Min	Med	Maks	Hovedvifte av	Super Min.	Min	Med	Maks	Hovedvifte av	Super Min.	Min	Med	Maks	
		Maksimal inngangseffekt	W	2,00	5,00	7,00	9,00	13,00	3,00	9,00	14,00	18,00	22,00	3,00	11,00	16,00	20,00
Lydtrykknivå	dB(A)	17,60	18,80	24,70	33,20	39,40	18,40	19,60	25,80	34,10	40,20	18,40	22,30	26,20	34,40	42,20	
Vannsinnløpstemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Vannutløpstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	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	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	
Luftuttakstemperatur	°C	34,50	32,60	38,90	32,00	30,00	34,90	32,40	33,30	31,80	30,60	34,80	32,50	30,20	31,10	30,60	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	735x579x129						935x579x129					1135x579x129				
Nettovekt	kg	17						20					23				
3-veisventil inkludert		Ja						Ja					Ja				
Termostat for berøringsskjerm		Ja						Ja					Ja				

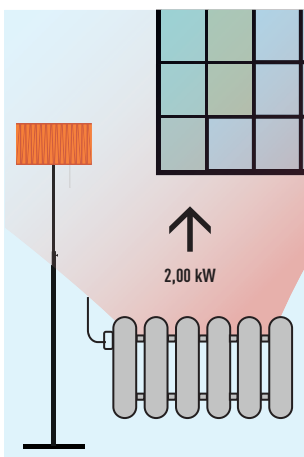
### En ny serie viftemotorer for varmepumpeapplikasjoner lave temperaturer: Aquarea Air 200/700/900 med utoverstrålende varmeeffekt

#### 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.

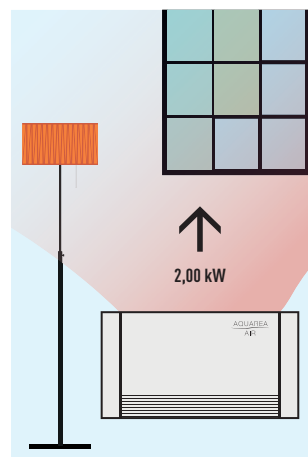


Med vanlige radiatorer.



Vann ved 65 °C behøves

Med Aquarea Air.



Vann ved 35 °C behøves

#### Hovedfunksjoner:

- Frontpanel med oppvarming med stråleeffekt
- Høy varmekapasitet (uten ved hovedviften er i gang)
- 4 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 berøringsskjerm

Alle temperaturkurver og kapasiteter er tilgjengelige på [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).

# VIFTE COILS



NY  
18

## NYE viftekonvektorer

## Preliminære data

Modell	Kompakte enheter						Høyt statisk trykk	
		PAW-FC-D24	PAW-FC-D40	PAW-FC-D55	PAW-FC-D65	PAW-FC-D90	PAW-FC-H150	
Totalt kjølekapasitet	Med / S-Hi	kW	2,00/2,40	3,10/4,10	4,20/5,50	5,80/6,60	6,70/9,10	11,90/14,80
Følbar kjøling	Med / S-Hi	kW	1,70/2,10	2,20/3,00	3,00/4,00	4,30/5,00	4,90/7,00	9,60/12,90
Varmekapasitet	Med / S-Hi	kW	2,40/3,00	3,90/5,40	4,00/5,30	7,40/8,70	9,30/12,60	14,90/19,90
Strømforsbruk	S-La / Mid / S-Hø	W	24/50/81	33/57/86	39/76/112	60/114/161	90/112/188	180/421/675
Nominell sikringsstrøm		A	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,17
Mål	H x B x D	mm	220 x 624 x 430	220 x 994 x 430	220 x 1179 x 430	220 x 994 x 530	220 x 1250 x 530	356 x 1380 x 798
Mål (inkludert panne og koblingsskap)	H x B x D	mm	220 x 862 x 430	220 x 1232 x 430	220 x 1417 x 430	220 x 1232 x 530	220 x 1463 x 530	356 x 1600 x 798
Vekt (uten vanninnhold)		kg	15,5	24	28	29	43	63
Lydstyrke globalt	S-La / Mid / S-Hø	dB(A)	31/45/53	36/48/57	40/52/58	46/59/63	52/57/66	52/64/71
Statisk trykk	Maks	Pa	50	70	70	70	70	110
Airflow <sup>1</sup>	Med / S-Hi	m <sup>3</sup> /h	388/483	486/716	640/933	989/1064	936/1397	2112/3176
Vanntrykkfall	Med / S-Hi	kPa	9,9/14,3	13,0/22,4	25,2/42,2	13,9/17,9	22,6/40,3	19,8/26,1
Viftehastigheter			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
Dreneringspanne			Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert
Luffilter			Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert	Inkludert
Vanntilkoblinger		Inch	1/2	1/2	1/2	1/2 (1/4 Kjøledrift)	1/2	1

1) Luftstrøm ved 0 Pa statisk trykk.

Ytelser basert på: Sommerluft 27/19 °C (våttemperatur og nedkjølt vann 7/12 °C - Vinterluft 20 °C, temperatur på innløpsvann 50 °C.



### Ny serie med viftekonvektorenheter

Enkel installasjon, forbedrede lydnivåer og ytelse er de viktigste utviklingene av viftekonvektorenheterne våre. Viftekonvektoren er resultatet av utviklingen for å tilfredsstille kundenes ønsker og råd.

Den nye viftekonvektorserien består av en kompakt kanalserie som er ideell for boliger og kommersiell bruk, og én modell med høyt statisk trykk for kommersielle bruksområder. Serien som er sertifisert av Eurovent inkluderer dreneringspanne og -filter, og er Medfølger med en viftemotor med lavt strømforsbruk. Lett vedlikehold og tilgang.

## 1 Innovasjon for optimal komfort

Ny viftekonvektorserie for kjøling og oppvarming med seks kapasiteter fra 2,4 til 14,8 kW for kjøling, og fra 3,0 til 19,9 kW for oppvarming. Den kan gi komfort hele året sammen med et Aquarea-system eller VRF-systemer.

## 2 Vifte med lavt energiforbruk

5 hastighetsnivåer. Enhetene er Medfølger med en viftemotor der viften består av et foroverkurvet sentrifugalhjul med doble inntak som er dynamisk balansert og spesielt konstruert for optimal luftstrøm.

## 3 Effektiv kvalitetsspole

Laget av forskjøvede kobberør, mekanisk utvidet til aluminiumfinner som sørger for maksimal effektivitet i varmeoverføring. Medfølger med en hovedspole med 3 rader for avkjølt vann.

## 4 Enkel og fleksibel installasjon

- G2-sugelufffilter fra begge sider og for bunnen
- Dreneringspanne medfølger

## AQUAREA DHW



## Aquarea DHW

Modell	Referanse	Gulvmodell ved -7 °C*			Veggmontert		
		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volum	L	208	295	276	80	100	120
Dimensjoner H x B x D - Høyde / med luftkanaler	mm	1540 x 670 x 690	1960 x 670 x 690	1960 x 670 x 690	1197 x 506 x 533	1342 x 506 x 533	1497 x 506 x 533
Tilkoblinger til vannforsyningsnett		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensjoner på luftkanaler	mm / m	Ø160/—	Ø160/—	Ø160/—	Ø125 (150 x 70)/10	Ø125 (150 x 70)/10	Ø125 (150 x 70)/10
Nettvekt / med vann	kg	149/365	164/459	207/480	58/138	62/162	68/188
Nominell elektrisk effekt	W	490	490	490	250	250	250
Referansetappesyklus		L	XL	XL	M	M	M
Strømforbruk for valgt syklus A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Strømforbruk for valgt syklus A15 / W10-55 <sup>2</sup>	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP DHW [A7 / W10-55] EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP DHW [A15 / W10-55] EN 16147 <sup>2</sup>		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Energiklasse (Fra A+ til F)		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Standbystrøm i henhold til EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Lydeffekt / lydtrykk ved 1m	dB / dB(A)	-/58	-/58	-/58	51,0/39,5	51,0/39,5	51,0/39,5
Kjølemiddel		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Mengde kjølemiddel	g	1100	1100	1100	540	540	540
Driftsområde - lufttemperatur	°C	-7/+35	-7/+35	-7/+35	-7/+35	-7/+35	-7/+35
Nominell luftgjennomstrømning	m <sup>3</sup> /min	7,5	7,5	7,5	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-3,8
Maksimalt trykkfall (volumetriske strømningsmengde ved 5,5m <sup>3</sup> /min (60 %))	Pa	100	100	100	—	—	—
Trykkfall ved 2,5m <sup>3</sup> /min (60%/80 %) (Maksimum) <sup>3</sup>	Pa	—	—	—	70(90)	70(90)	70(90)
Emaljert ståltank / Beskyttende magnesium-anode		+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	mm	—	—	—	40-85	40-85	40-85
Ekstern varmeveksler (m <sup>2</sup> overflate / kobling)		—	—	2,7/G1	—	—	—
Maks. Strømforbruk uten varmeapparat	W	490	490	490	—	—	—
Maks. Strømforbruk med varmeapparat	W	2490	2490	2490	2350	2350	2350
Antall strømoppvarmere x effekt	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Spenning / Frekvens	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Strømvern	A	16	16	16	16	16	16
Arbeidstrykk		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Arbeidstrykk (Lagertank / Varmeveksler)	MPa (bar)	0,6(6)/0,9(9)	0,6(6)/0,9(9)	1,0(10)	1,0(10)	1,0(10)	1,0(10)
Oppvarming med varmepumpe Min. / Maks	°C	55/65	55/65	55/65	55/—	55/—	55/—
Med elektrisk varmtvannsbereder	°C	75	75	75	75	75	75
Kjølemiddel (R134a) <sup>4</sup>	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	1,100/1,573	1,100/1,573	1,100/1,573	0,540/0,772	0,540/0,772	0,540/0,772



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) Normal viftehastighet 60 %, høyere viftehastighet - spesialinnstilling på 80 %. Aquarea DHW-enhetene er hermetisk forsejlet. \* Når den er tilkoblet under trykk, er bruk av sikkerhetsventilen obligatorisk.

## DHW-tank med innebygd varmepumpe

Varmepumpen er den mest energieffektive og kostnadseffektive måten å varme opp vann på. Pumpen monteres på vanntanken og trekker energi fra omgivelsesluften og bruker den ekstra energien til å varme opp vannet til 55 °C.

# TANKER



**NY  
KOMBINASJONSTANK.  
DET BESTE  
ALTERNATIVET FOR  
KOMBINASJON MED  
MONO-BLOC-ENHETER**

## Ny kombinasjonstank. Det beste alternativet for kombinasjon med Mono-bloc-enheter

Denne flerfunksjonstanken er det beste alternativet for kombinasjon med Aquarea Mono-bloc-modeller.



## NY 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
<b>Varmtvannstank</b>		
Volum	L	185
Maks Arbeidstrykk	MPa (bar)	0,8 (8)
Trykktest	MPa (bar)	1,2 (12)
Maks arbeidstemp	°C	90
Koblinger	mm	Ø22
Materiale		S275 JR glasert
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50
Overflate av varmespiral	m <sup>2</sup>	2,1
Elektrisk varmer	W	3000
Energitap ved 65°C	kWh/24h	1,3
<b>Buffertank</b>		
Volum	L	80
Maks Arbeidstrykk	MPa (bar)	0,6 (6)
Trykktest	MPa (bar)	0,9 (9)
Maks arbeidstemp	°C	100
Koblinger	mm	Ø22
Materiale		S235 JR
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR 40 mm
<b>ErP-data</b>		
Energiklasse (Fra A+ til F)		B
Løpende varmetap	W	53
Lagringsvolum	L	185
		80

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

## Tanks

		Tanker i rustfritt stål		Emaljerte tanker				Emaljerte tanker med til spoler (for todelt solcelle + varmepumpe)
Modell		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG15C1EZ	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1	PAW-TG30C2E3STD-1
Vannvolum	L	192	280	150	185	285	396	284
Maks. Vann temperature	°C	75	75	85	95	95	95	95
Dimensjoner	Høy	1265	1745	1345	1507	1565	1888	1417
	Diameter	595	595	500	580	680	760	760
Nettovekt / fylt med vann	kg	53/—	65/—	70/220	97/282	140/425	171/567	134/418
Elektrisk forvarmer	kW	1,5	1,5	2	3	3	3	3
Strømforsyning	V	230	230	230	230	230	230	230
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Steel Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte	Emaljerte
Utvekslingsoverflate	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,4	2,0	2,5	6,1	2,4 (for HK) +1,0 (for solcelle eller kjel)
Energitap ved 65 °C <sup>1</sup>	kWh/24h	0,99	1,13	1,41	1,60	2,10	1,70	1,60
3-veis ventil inkludert PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt
20m temperatursensorkabel inkludert		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Oppvarmingstid	Vurdering	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Energitap	Vurdering	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Energiklasse (Fra A+ til F)		A	A	C	C	C	B	B
Garanti		2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		Nei	Nei	Årlig	Årlig	Årlig	Årlig	Årlig

1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. \* Inkluderer 3-veisventil, boostervarmer og sensor.

# TILBEHØR OG KONTROLL

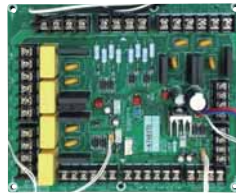
## Valgfrie kretskort for ekstrafunksjoner



**CZ-NS2P**  
PCB for solcelletilkoblingssett for Monoblokksystemet

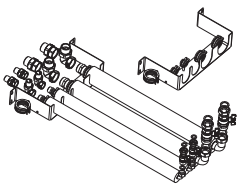


**CZ-NS3P**  
PCB for solcelletilkoblingssett for Monoblokksystemet 6 og 9 kW



**CZ-NS4P**  
Kretskort for avanserte funksjoner i H-generasjon

## Tilbehør All-in-One



**PAW-ADC-PREKIT-H**  
Fleksible rør for enkel installasjon for All-in-One H-generasjonen



**PAW-ADC-CV150**  
Sidebeskyttelse med rørkasse på baksiden

## Tilbehør utendørsenhet



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



**PAW-GRDSTD4**  
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).

## Hydraulisk utstyr



**PAW-A2W-2ZONEKIT**  
Aquarea 2-sonesett.



**PAW-BTANK50L**  
50L Buffertank



**CZ-NV1**  
3-veisventil-klar (valgfri CZ-NV1 i internt rom for Biblokk H-generasjonen).

**PAW-3WYVLV-SI**  
3-veisventil.

## Avisingsutstyr



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

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

**CZ-NE3P**  
Rennevarmer for H-generasjonen.

## Tilbehør Aquarea Air

**PAW-AAIR-LEGS-1**  
Sett med 2 ben for å støtte Aquarea Air på gulvet og for å beskytte vannrørene.

## Tilbehør Aquarea DHW

**PAW-DHWE2C**  
2 kW valgfri elektrisk varmeapparat for gulvmodell.

**PAW-DHWE3C**  
3 kW valgfri elektrisk varmeapparat for gulvmodell.

## 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 sensorkabelen).

## Støy reduction for Kompressor

**PAW-2PMP2ZONE**  
2 sone-sett, hydraulisk bryter, manifold, 2 A klasse-pumper, 1 blandeventil.

**PAW-A2W-2ZONECVR**  
Aquarea boksdeksel til 2-sonesett.

**PAW-FILTER**  
2 tilbakeslagsventiler + filter med 1".

**PAW-FILTER-ONLY**  
Filter med 1".

**PAW-A2WFILTERFLOW**  
Filter og vannstrømningsmåler.

**CZ-UG30**  
Støy reduction for Kompressor 2 / 3 dB(A).

**Aquarea styringstilbehør (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen)**



**PAW-HPM1**  
Aquarea styringssystem med LCD.



**PAW-HPM2**  
Aquarea styringssystem uten LCD.



**PAW-HPMED**  
Berøringskjermer.



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



**PAW-HPMB1**  
Sensor til buffertanken.



**PAW-LANCABLE**  
Nettverkskabel.



**PAW-HPMAH1**  
Sensor for vanngjennomstrømning for oppvarmingskrets.



**PAW-HPMUH**  
Utendørs temperatursensor.

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

**PAW-HPMDHW**  
Sensor til buffertanken.

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



**PAW-A2WSWITCH**  
Nettverksbryter.

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

**PAW-HPMR4**  
Romsensor + settpunkttilpasning.

**PAW-DEWPOINTSSENSOR**  
Kondensasjonssensor.

**Aquarea styringssett**

**PAW-HPM12ZONE-U**  
Varmepumpe med romsensor og settpunktadapter for Biblokk og sensorer.

**PAW-HPM12ZONELCD-U**  
Varmepumpe med trådløs LCD-romtermostat og settpunktadapter for Biblokk og sensorer.

**PAW-HPM12ZONE-M**  
Varmepumpe med romsensor og settpunktadapter for Monoblokk og sensorer.

**PAW-HPM12ZONELCD-M**  
Varmepumpe med trådløs LCD-romtermostat og settpunktadapter for Monoblokk og sensorer.

**PAW-HPM12ZONE-UF**  
HPM med romsensor og tilpasning av settpunkt for F-generasjon Biblokk og Monoblokk.

**PAW-HPM12ZONELCD-UF**  
HPM med trådløs LCD-romtermostat for F-generasjon Bi-Blokk og Monoblokk.

**PAW-HPM12ZONE-MF**  
HPM med romsensor og tilpasning av settpunkt for F-generasjon Biblokk og Monoblokk.

**Tilkoblingsløsninger**



**CZ-TAW1**  
Aquarea Smart Cloud, H-generasjonen internettkontrol gjennom WLAN eller kablet LAN.



**PAW-AW-KNX-1i**  
KNX-grensensnitt (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen).



**PAW-AW-MBS-1**  
Modbus-grensensnitt (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen).

**PA-AW-WLAN-1TE**  
Kablet romtemperatursensor (ikke kompatibel med enheter fra H-generasjonen).

**PAW-AW-KNX-H**  
KNX-grensensnitt for H-generasjonen.

**PAW-AW-MBS-H**  
Modbus-grensensnitt for H-generasjonen.

**Kontroller**



**PAW-A2W-BIV**  
Bivalent kontroller (ikke kompatibel med H-generasjonen).

**Styreenhet til viftekonvektor**



**PAW-FC-303TC**  
Styreenhet til viftekonvektor.

**Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timers**



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



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

**H-generasjonen 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 H-generasjonen Høy Ytelse Bibliokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift

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

#### Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Bibliokk Enfaset. Kjøle- og varmedrift

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



Aquarea H-generasjonen Høy Ytelse Bibliott Trefaset. Kjøle- og varmedrift

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 H-generasjonen Høy Ytelse Bibliott Trefaset. Kjøle- og varmedrift

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	10,90	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



**Aquarea H Generation T-CAP Biblokk Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Kjøle- og varmedrift - SQC**

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 H Generation T-CAP Biblokk Trefaset. Superstille Utendørsenhet. Kjøle- og varmedrift - SQC**

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



**Aquarea H Generation T-CAP Monoblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - MXC**

**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-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 H Generation T-CAP Monoblokk Trefaset. Kjøle- og varmedrift - MXC**

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

**VARMEDRIFT & KJØLEKAPASITET TABELLER.** Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.**Aquarea HT Biblokk Trefaset. Kun varmedrift****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 G-generasjonen HT Monoblokk Trefaset. Kun varmedrift - MHF****WH-MHF09G3E8**

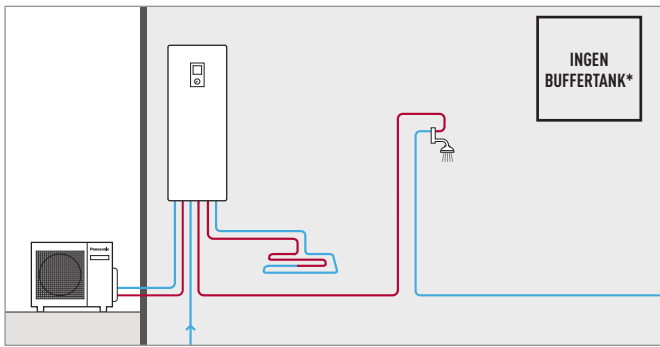
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	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	13,20	1,88	7,02	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

**WH-MHF12G9E8**

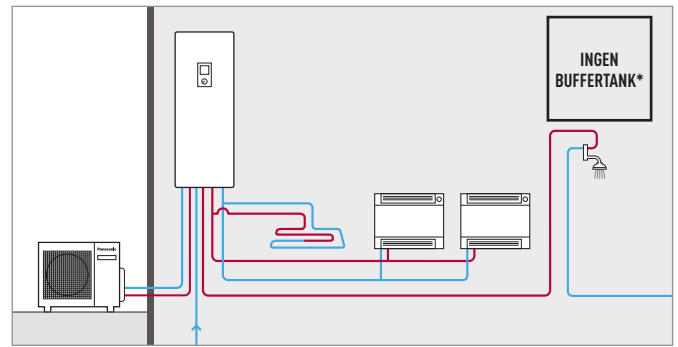
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	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

# EKSEMPEL PÅ INSTALLASJONER

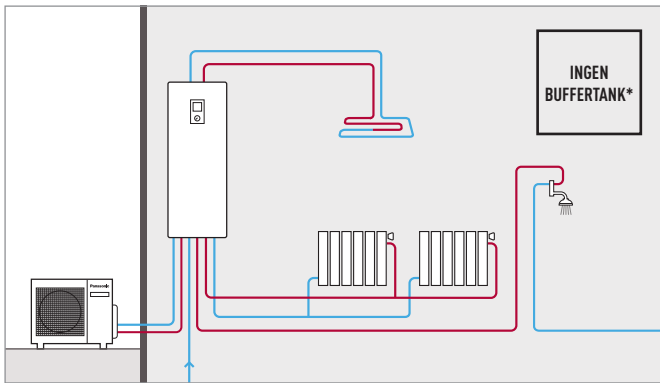
Gulvvarme til oppvarmingsbruk og tappevarmtvann.



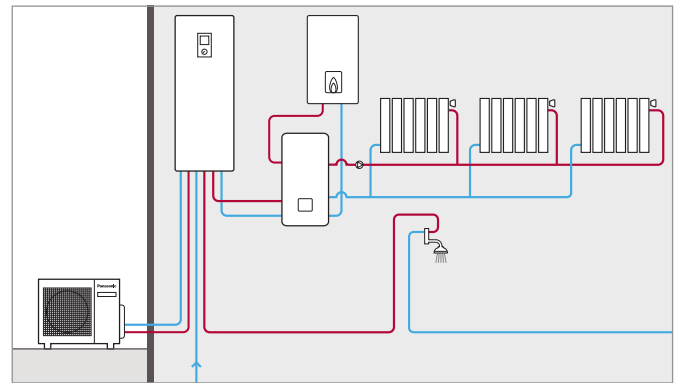
Viftekonvektorer og gulvvarme til oppvarming og kjøling samt tappevarmtvann.



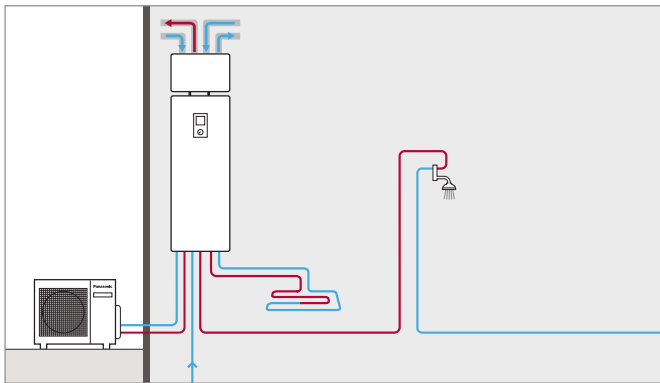
2-sonesett inkludert kontroll av 2 vanntemperaturer (Gulvvarme med vann ved 35 °C og radiatorer med vann ved 45 °C)



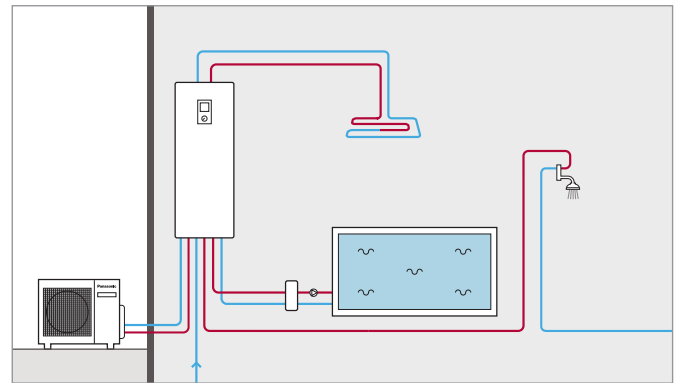
2 varmekilder: Varmepumper med oljebrenner eller gass, kontrollert av varmepumpen.



Ventilasjon, gulvvarme og tappevarmtvann.  
Ventilator (varmegjenvinningsenhet, med vannspole).



Oppvarming med gulvvarme, oppvarming av svømmebasseng og tappevarmtvann.



# PANASONICS VARMEPUMPESYSTEM FOR KONSUMENT





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 – fra veggmonterte systemer til gulvmodeller, fra split- til multisplit-enheter. Dessuten gir Panasonics veggmonterte varmepumper effektiv varme ned til -35 °C og er samtidig miljøvennlige.

heatcharge

FLAGSHIP

ETHEREA

## R32 komplett husholdningsutvalg.

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 HZ flaggskipsmodell.

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

## LZ – perfekt ved utskifting av eldre varmepumpe.

På grunn av den lave høyden, er LZ en perfekt erstatnings varmepumpe som kan plasseres over en inngangsdør.



## Ny elegant gulvkonsoll.

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.

## 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.

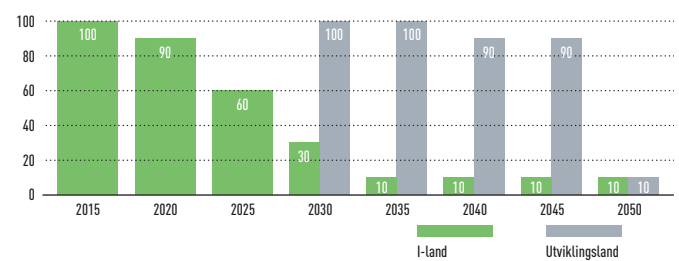
### I dag Panasonic. I morgen alle.

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. Economic and energy consumption innovation.

- 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

Page Sett 1x1

Veggmontert VZ Heatcharge Inverter+ • R32-kjølemiddel

P. 54



CS-VZ9SKE



CS-VZ12SKE

NYE Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32-kjølemiddel

P. 56



CS-HZ25UKE



CS-HZ35UKE

Veggmontert LZ Retro Fit Inverter+ • R32-kjølemiddel

P. 58



CS-LZ25TKE



CS-LZ35TKE

Veggmontert NZ / QZ Etherea Inverter+ Vit / Matt • R32-kjølemiddel

P. 60



CS-NZ25TKE



CS-NZ35TKE



CS-NZ50TKE



CS-QZ9SKE

Veggmontert CZ Inverter • R32-kjølemiddel

P. 61



CS-CZ25TKE



CS-CZ35TKE

NYE Golvmodeller Inverter+ • R32-kjølemiddel

P. 62



CS-Z25UFEAW-1









CS-Z35UFEAW-1

## Velg riktig modell

For å kunne maksimere komfort og besparelser er det viktig ved du velger riktig modell for din varmepumpe. En varmepumpe med for liten eller 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	Golvmodeller
					
Toppmodellen for kalde områder	Bestselgeren for store eneboliger	Den perfekte utskiftningsmodellen	Designmodellen	Budsjettmodellen	Gulvmodellen
<b>Testet av tredjepartslaboratorium ned til -35 °C</b>					
✓ SP <sup>1)</sup>	✓ DTI <sup>2)</sup>	✓ DTI <sup>2)</sup>			✓ DTI <sup>2)</sup>
<b>Laveste støynivå (18 dB(A))</b>					
✓	✓	✓			
<b>Luftrensing</b>					
✓ nanoe	✓ nanoeX	✓	✓		✓ nanoeX
<b>Maksimal kapasitet</b>					
9,20 kW	7,75 kW	7,65 kW	7,20 kW	6,70 kW	6,20 kW
<b>Bolig 190-230 kvm</b>					
✓					
<b>Bolig 150-190 kvm</b>					
✓	✓	✓			
<b>Bolig 100-150 kvm</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bolig 50-100 kvm</b>					
	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Hytte</b>					
	✓		✓	✓	✓
<b>Garasje / småhus opp til 25 kvm</b>					
			✓	✓	✓
<b>SCOP</b>					
6,20 ◀A+++	5,38 <sup>3)</sup> ◀A+++	5,17 <sup>3)</sup> ◀A+++ <sup>4)</sup>	4,60 ◀A++	4,10 ◀A+	4,79 <sup>3)</sup> ◀A++
<b>Ingen kald trekk ved avriming</b>					
✓					
<b>Høyeste energiklasse (A+++)</b>					
✓	✓	✓			
<b>R32-kjølemiddel</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kompatibel med internettstyring</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Hyttefunksjon</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Econavi</b>					
✓			✓		
<b>Utskiftningsmodell</b>					
		✓	✓		

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



## 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

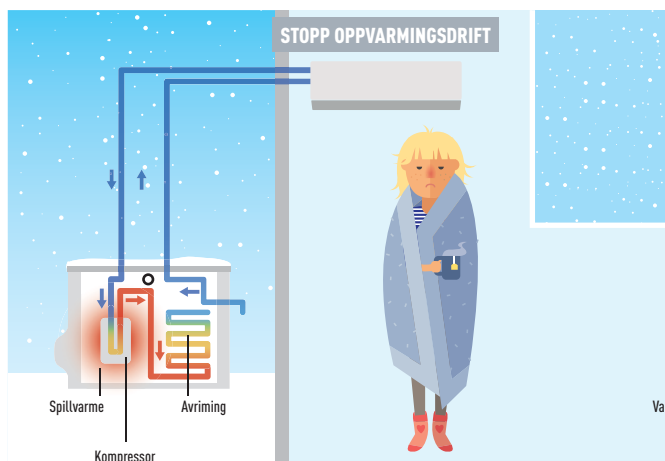
## Panasonics nye komplette serie varmepumper med A+++.

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

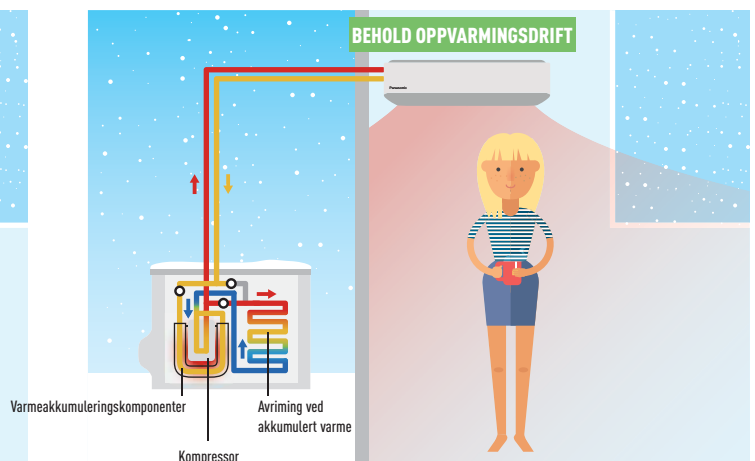
### Konvensjonell. Rommet blir gradvis kaldt.

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.



Set 1x1

R32

Produktet er P-merket  
P-merkingen betyr ved produktet oppfyller svenske  
loveler myndighetskrav, men også i de fleste  
tilfeller andre og høyere standarder som kreves av  
markedet. P-merkingen betyr ved produktet er  
typetestet og ved produsentens egenkontroll  
kontrolleres av SP.



**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 <sup>1)</sup>		W/W	5,63 A	5,04 A
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	5,00	5,60
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,07	2,00
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		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
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,20 A+++</b>	<b>5,90 A+++</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,2
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	812	995
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>
Pdesign (Kjøledrift)		kW	2,5	3,5
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	83	122
<b>Innendørsenhet</b>				
Spenning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	m <sup>3</sup> /min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
	Kjøledrift (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
<b>Utendørsenhet</b>				
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	m <sup>3</sup> /min	33,1 / 33,1	33,9 / 35,4
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Dimensjoner <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettvekt		kg	39,5	39,5
Rørdiameterer	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 15	3 - 15
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	12	12
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	20	20
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Driftsområde	Varmedrift Min - Maks	°C	-25 - +24	-25 - +24
	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 - +43	-10 - +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium <sup>7)</sup>			°C	-35

### Tilbehør

**CZ-TACG1** **NYTT** 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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 7) Testet av tredjepartslaboratorium, SP, i følge EN 14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.



SCOP og SEER: For CS-VZ9SKE, -35 °C VARMEDRIFT MODE: Varmetølse testet ved -35 °C av SP, et europeisk tredjepartslaboratorium. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstra utstyr.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

# NY NANOE™ X. KVALITETSLUFT HELE LIVET



LUKTFJERNING

HEMMER VEKSTEN AV VISSE BAKTERIER OG VIRUS

Uansett hvor på jorden du befinner deg, er luft en livsviktig del av livet ditt. Vi arbeider for å bidra til ved alle mennesker skal ha bedre helse og komfort med nanoe™ luftrenserteknologier.

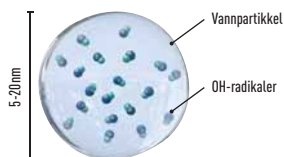
Hva er nanoe™?

nanoteknologi + elektrisitet =



nanoe™ er atomiserte elektrostatiske vannpartikler i nanostørrelse, rike på OH-radikaler.

nanoe™ dannes av fuktighet i luften som inneholder svært reaktive komponenter kjent som hydroksylradikaler (OH-radikaler). Dens effektivitet på hemming av bakterier, virus og luktforbindinger avhenger av antallet OH-radikaler, som dannes med en hastighet på 480 milliarder per sekund.



**480 MILLIARDER  
OH-RADIKALER /  
PER SEKUND**

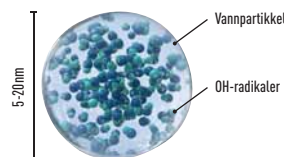
nanoe™ X fjerner lukt og hemmer visse bakterier og virus



nanoe™ X inneholder 10 ganger<sup>1</sup> så mange OH-radikaler.

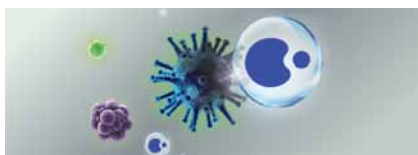
Den nyutviklede nanoe™ X-enheten produserer 10 ganger så mange OH-radikaler (4800 milliarder) som en vanlig nanoe™-enhet. De større mengdene OH-radikaler som produseres av nanoe™ X gir usedvanlig god effekt i hemming av bakterier, virus og allergener, i tillegg til å fjerne lukt: du møter et friskere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

1) Basert på Panasonic-undersøkelse.



**4800 MILLIARDER  
OH-RADIKALER /  
PER SEKUND**

Slik holder nanoe™ og nanoe™ X luften frisk og ren



nanoe™ og nanoe™ X når fram til bakterier.



OH-radikaler fjerner hydrogen fra bakterier.

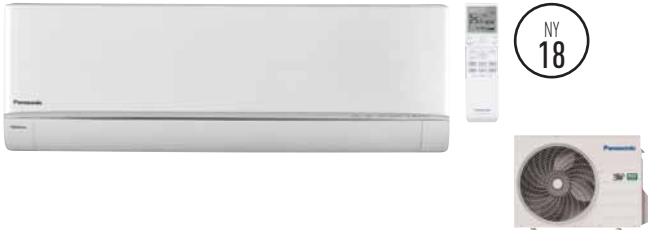


OH-radikaler omgjør hydrogen i bakterier til vann og hemmer bakterieaktivitet.



Set 1x1

R32


**CZ-TACG1**  
 Built-in Panasonic  
 WLAN-sett for  
 internetstyring.

**NYTT 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 <sup>1)</sup>		W/W	5,61 A	5,00 A	
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	4,70	4,75	
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,44	2,44	
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	4,55	4,65	
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,37	2,36	
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	4,00	4,05	
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,19	2,17	
Varmekapasitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	3,40	3,50	
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,00	2,00	
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>	
SCOP DTI 3rd Party Laboratory test <sup>4)</sup>		W/W	5,38 <sup>4)</sup>	—	
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 <sup>5)</sup>		kWh/a	808	1043	
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	
<b>SEER <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,80 A++</b>	<b>7,60 A++</b>	
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 <sup>5)</sup>		kWh/a	112	161	
<b>Innendørsenhet</b>					
Spenning		V	230	230	
Anbefalt sikring		A	10	10	
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	15,6 / 14,0	15,6 / 14,0	
Volum fjernet fukt		U/h	1,5	2,0	
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18	
	Kjøledrift (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	
<b>Utendørsenhet</b>					
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	32,7 / 32,7	35,6 / 34,4	
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	
Dimensjoner <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	
Nettvekt		kg	36	36	
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Gassrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20	
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>8)</sup>		m	10	10	
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5	
Påfylling		g/m	20	20	
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	
Driftsområde	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	
	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium <sup>9)</sup>		°C	-35	—	
<b>Tilbehør</b>					
<b>CZ-CAPRA1</b>	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi			<b>CZ-RD514C</b>	Fjernkontroll for veggmontert og golvmodeller

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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste 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 fabrikken.



SCOP og SEER: For CS-HZ25UKE. -35 °C VARMEMODUS: For CS-HZ25UKE Varmefølelse testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjeparts laboratorium. INTERNET CONTROL: Built-in.

Måleforhold: Kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For detaljert informasjon om ErP/energiomerking, besøk våre nettsider [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

# LZ – PERFEKT VED UTSKIFTING AV ELDRE VARMEPUMPE



## LZ-serien er perfekt ved utskifting av en 7-10 år gammel varmpumpe

LZ-modellene er effektive og pålitelige selv ved utendørstemperaturer så lave som  $-35^{\circ}\text{C}$ . 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 varmpumpe.



## 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 varmpumpen, og størrelsen på rørene er identisk. Det er ofte en god investering å skifte ut en 10 år gammel varmpumpe med en ny. Moderne varmpumper 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.



Set 1x1

R32


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

**Veggmontert LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32-kjølemiddel**

Maksimal kapasitet			6,55 kW	7,65 kW
Innendørsenhet			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Utendørsenhet			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,12 A	4,72 A
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	4,00	4,60
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,52	2,35
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,90	4,35
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,27	2,25
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	3,30	3,70
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,04	2,03
Varmekapasitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,10
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,83	1,83
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,00</b> <b>A++</b>	<b>4,90</b> <b>A++</b>
SCOP DTI 3rd Party Laboratory test <sup>4)</sup>		W/W	5,17 <sup>4)</sup> <b>A+++</b> <sup>5)</sup>	—
Pdesign ved -10 °C		kW	—	—
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Årlig energiforbruk <sup>6)</sup>		kWh/a	840	1086
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
<b>SEER <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,60</b> <b>A++</b>	<b>7,40</b> <b>A++</b>
Pdesign (Kjøledrift)		kW	—	—
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,69)	0,86 (0,17 - 1,08)
Årlig energiforbruk <sup>6)</sup>		kWh/a	115	166
<b>Innendørsenhet</b>				
Spenning		V	240	240
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	12,5/9,3	13,0/10,5
Volum fjernet fukt		U/h	—	—
Lydtrykknivå <sup>7)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Kjøledrift (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
Nettovekt		kg	—	—
<b>Utendørsenhet</b>				
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	—	—
Lydtrykknivå <sup>7)</sup>	Varmedrift / Kjøledrift (Høyt)	dB(A)	—	—
Dimensjoner <sup>8)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovekt		kg	—	—
Rørdiameterer	Væskerør	Inch (mm)	—	—
	Gassrør	Inch (mm)	—	—
Rørlengde		m	—	—
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>9)</sup>		m	—	—
Påfyllt lengde		m	—	—
Påfylling		g/m	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—
Driftsområde	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-25 <sup>8)</sup> ~ +24	-25 <sup>8)</sup> ~ +24
	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium <sup>10)</sup>		°C	-35	—
<b>Tilbehør</b>				
<b>CZ-TACG1</b>	<b>NYTT</b> Panasonic WLAN-sett for internettstyring			
<b>CZ-CAPRA1</b>	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi			
<b>Tilbehør</b>				
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)			
<b>CZ-RD514C</b>	Fjernkontroll for veggmontert og golmodeller			

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: lz25test.panasonic.se 6) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 7) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 8) Legg til 70 mm for røringang. 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 fabrikkten.



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

Måleforhold: Kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.eu eller www.ptc.panasonic.eu.

R32

Set 1x1



**CZ-TACG1**  
Panasonic WLAN-sett  
for internetstyring.



**Veggmontert NZ / QZ Etherea Inverter+ Vit / Matt • R32-kjølemiddel**

Maksimal kapasitet			6,00 kW	6,00 kW	7,20 kW	8,20 kW
Innendørsenhet			CS-NZ25TKE	CS-QZ9SKE	CS-NZ35TKE	CS-NZ50TKE
Utendørsenhet			CU-NZ25TKE	CU-QZ9SKE	CU-NZ35TKE	CU-NZ50TKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 6,00]	3,40 [0,85 - 6,00]	4,00 [0,85 - 7,20]	5,80 [0,98 - 8,20]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,86 A	4,86 A	4,40 A	3,15 B
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	3,80	3,80	4,50	5,10
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,45	2,45	2,09	2,27
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,20	3,20	4,10	4,90
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,18	2,18	2,09	2,23
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,60	2,60	3,50	4,15
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,93	1,93	1,98	2,11
Varmekapasitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,00	2,00	2,90	3,70
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,60	1,60	1,81	1,90
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,40 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	2,80	3,60	4,40
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,70 [0,17 - 1,63]	0,70 [0,17 - 1,63]	0,91 [0,17 - 2,30]	1,52 [0,34 - 2,60]
Årlig energiforbruk <sup>4)</sup>		kWh/a	852	852	1096	1400
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,00 [0,98 - 6,00]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>7,40 A++</b>	<b>7,40 A++</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>7,30 A++</b>
Pdesign (Kjøledrift)		kW	2,50	2,50	3,50	5,00
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,44 [0,28 - 1,99]
Årlig energiforbruk <sup>4)</sup>		kWh/a	118	255	173	240
<b>Innendørsenhet</b>						
Spenning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10	10	13
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	12,1/10,4	12,1/10,4	12,4/11,1	19,3/17,9
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	1,5	2,0	2,8
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	42/27/19	42/27/19	44/30/19	44/37/34
	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/21	39/25/21	42/28/21	44/37/34
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1070 x 255
Nettvekt		kg	9	9	10	13
<b>Utendørsenhet</b>						
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	32,2/32,2	32,2/32,2	35,6/34,4	39,2/39,2
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Varmedrift – Kjøledrift (Høyt / Lavt)	dB(A)	48/45 – 46/43	48/45 – 46/43	50/47 – 48/45	49 – 48
Dimensjoner <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettvekt		kg	37	37	38	47
Rørdiameterer	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 20
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	10	10	10	15
Påfylt lengde		m	7,5/10	7,5/10	7,5/10	7,5/20
Påfylling		g/m	10	10	10	20
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,96/0,648	0,96/0,648	1,00/0,675	—
Driftsområde	Varmedrift Min – Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøledrift Min – Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

**Tilbehør**

- CZ-TACG1** **NYTT** 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** Fjernkontroll for veggmontert og golvmødder

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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



SCOP og SEER: For CS-NZ25TKE and CS-QZ9SKE. SUPERSTILLE: For CS-NZ25TKE, CS-QZ9SKE and CS-NZ35TKE. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.

Set 1x1

R32


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

**Veggmontert 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,66 A	4,08 A
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	3,30	4,05
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,54	2,19
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,60
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,16	2,11
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,10	3,00
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,91	1,88
Varmekapasitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	1,50	2,40
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,50	1,60
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,10</b> <b>A+</b>	<b>4,10</b> <b>A+</b>
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 <sup>4)</sup>		kWh/a	956	1229
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
<b>SEER <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,60</b> <b>A++</b>	<b>6,30</b> <b>A++</b>
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 <sup>4)</sup>		kWh/a	133	194
<b>Innendørsenhet</b>				
Spenning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	11,8 / 11,1	12,8 / 12,0
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40 / 27 / 21	42 / 33 / 21
	Kjøledrift (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
<b>Utendørsenhet</b>				
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	29,7 / 31,3	32,1 / 32,9
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	36	36
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	10	10
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,83	0,86
Driftsområde	Varmedrift Min - Maks	°C	-25 - +24	-25 - +24
	Kjøledrift Min - Maks	°C	+16 - +43	+16 - +43

**Tilbehør**

<b>CZ-TACG1</b>	NYTT Panasonic WLAN-sett for internettstyring
<b>CZ-CAPRA1</b>	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi

**Tilbehør**

<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)
<b>CZ-RD514C</b>	Fjernkontroll for veggmontert og golvmodeller

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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste vittehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



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

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## NY GULVKONSOLL R32-KJØLEMIDDEL



**Ny gulvkonsoll med ny nanoe™ X-luftrensesystem: fremragende effektivitetsklasse A++, komfort (superstille teknologi, kun 20 dB(A)) og sunn luft kombinert med en banebrytende utforming**

- Ny R32-kjølemiddelgass
- En banebrytende utforming som integreres perfekt i de mest moderne miljøer. Vi har valgt de beste materialene og prosessene for en raffinert utforming
- nanoe™ X med nanoteknologi, atomiserte elektrostatiske vannpartikler på nanostørrelse rensr luften i rommet.
- Høy energieffektivitetsklasse A++ SEER og A++ SCOP
- Kontroller komforten og strømforbruket med internetststyring
- Ny trådløs kontroll

 nanoe™ X



Set 1x1

R32


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

**NYTT Golvmodeller 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,59 A	4,06 A
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	3,80	4,20
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,53	2,33
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,50	3,90
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,30	2,15
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,90	3,30
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,96	1,94
Varmekapasitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,40	2,85
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,68	1,73
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,60 A++</b>
SCOP DTI 3rd Party Laboratory test <sup>4)</sup>		W/W	4,79 <sup>4)</sup>	—
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 <sup>4)</sup>		kWh/a	894	1096
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
<b>SEER <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>7,80 A++</b>
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 <sup>5)</sup>		kWh/a	108	157
<b>Innendørsenhet</b>				
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	9,9/9,6	10,1/9,9
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
	Kjøledrift (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
<b>Utendørsenhet</b>				
Spennning		V	230	230
Anbefalt sikring		A	10	10
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	32,2/32,2	34,4/32,7
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Lavt)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45
Dimensjoner <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	34	37
Rørdiameterer	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>8)</sup>		m	15	15
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,97/0,65475	1,07/0,72225
Driftsområde	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium <sup>9)</sup>		°C	-35	—

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

**Tilbehør**
**CZ-RD514C** Fjernkontroll for veggmontert og golvmodeller

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 den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste 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 fabrikkens.



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

 Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.eu eller www.ptc.panasonic.eu.

# NYTT 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. Én bruker kan administrere opptil 200 enheter og i tillegg opprette forskjellige brukere og rettigheter. Energoovervåking er også mulig, slik ved man kan lære hvordan man kan minske driftskostnadene ytterligere.

### 1 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-sensorer, 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.



### 2 Energoovervåking 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 TKE- og UKE-generasjonene.

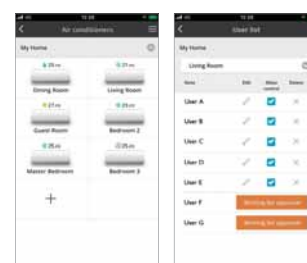
\*Nøyaktigheten av dataene for beregnet energiforbruk er avhengig av kvaliteten på strømkilden.



### 3 Skalbarhet 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.



## Mer enn bare en hjemmeapp

- 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.



# KONTROLL OG TILKOBLINGSMULIGHETER

## 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

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

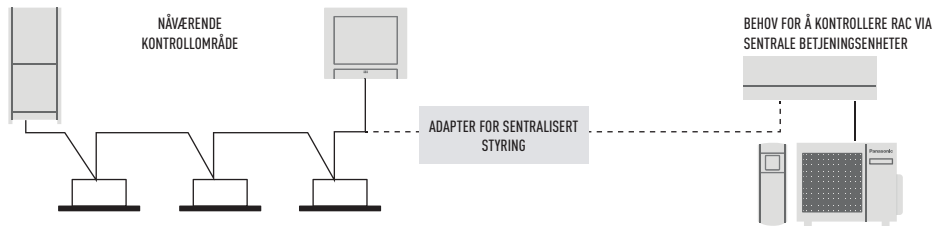
**Sentraliserte kontrollsystemer: 64 innendørsenheter**



**Intelligent betjeningsenhet / webserver: 256 innendørsenheter**



**P-AIMS: 1.024 innendørsenheter**

Nåverende system for PACi / VRF. Sentral betjeningsenhet kan kobles til S-link-linje for å styre enhetene direkte.



Ønske: Vi ønsker å kontrollere en RAC-enhet (som ikke har S-link-protokoll) via sentrale betjeningsenheter.



Det er nødvendig å ha grensesnitt mellom S-Link og RAC-protokoll for å dekke grunnleggende driftsmomenter.

### Grunnfunksjoner

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

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

### Ekstern inngang

PÅ/AV kontrollsignal	✓
Avvikende stoppsignal	✓
<b>External output for Relay<sup>1</sup></b>	
Driftsstatus (PÅ/AV)	✓
Alarmstatus-utgang	✓

## Enkle tilkoblingsmuligheter



CN-CNT easy til access. Previous Ethera Innendørsenhet had til be dismantle til reach connector.

### Kan lettere tilkobles:

- WLAN-tilbehør
- KNX
- Modbus
- CZ-CAPRA1 for integrering med PACi-kontroll.

# TILBEHØR OG KONTROLL

## Valgfrie krets-kort for ekstrafunksjoner



**CZ-TACG1**  
NYTT Panasonic WLAN-sett for internettstyring.



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



**PAW-AC-KNX-1i**  
KNX-grensesnittet for TKE og UKE modeller.



**PAW-AC-MBS-1**  
Modbus-grensesnittet for TKE og UKE modeller.



**PAW-AC-ENO-1i**  
EnOcean-grensesnittet for TKE og UKE modeller.



**PAW-AC-BAC-1**  
BacNet-grensesnittet for TKE og UKE modeller.



**PAW-AC-DIO**  
PCB for veggmontert med tørre kontakter, PÅ/Av, Feilmelding (alle DKE og RKE-veggmonterte).



**PAW-AC-HEAT-1**  
Varmedrift kun PCB for Ethera, 4-veis 60x60 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 golvmodeller.

## En rørforkorter



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

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

**CZ-MA2P**  
Brukes til å koble en utendørsenhet fra 3/8" 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.

## nanoe™ X renses 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 førsteklases løsning med hensyn til energisparing, helse og komfort.



## Panasonic PACi R32.

Ny R32 PACi-serie for å finne mer miljøvennlige løsninger for kommersielle bruksområder. Dette rene kjølemiddelet øker også effektiviteten til systemet.

## Ny design for den veggmonterte PK2-serien.

Kommersielt 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.

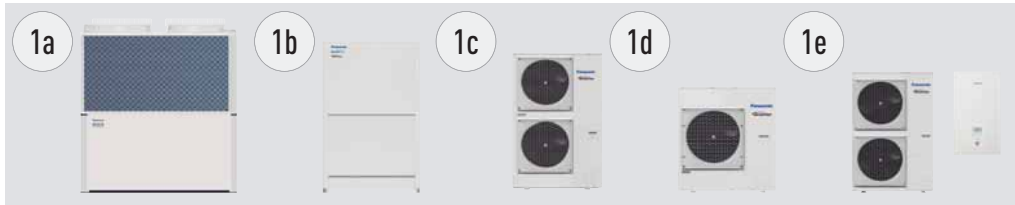
Klar til å kontrollere to PACi-systemer med reserve og vekslende drift.

## Komplett AHU-løsning.

Behovskontroll 0–10 V, boks IP65-kabinett, kaldtrekk- forhindring, overvåkning av digitale utdata, innebygd fjernkontroll.



# 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



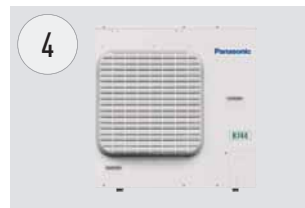
### TKEA innendørsenhet for server-rom.

Jevn avkjøling, uten stopp, selv ved  $-20^{\circ}\text{C}$  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, webserver, forbrukskontroll, smarttelefon-kontroll ... alt er mulig.



### Panasonic 4 kW kondensator med naturlig kjølemiddel.

Panasonic introduserer nå de nye, miljøvennlige CO<sub>2</sub>-kondensatorene for kommersiell avkjøling. Denne kondensatoren på 4 kW passer for bruk i kjølere og fryserer i bensinstasjoner og nærbutikker.



### 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.



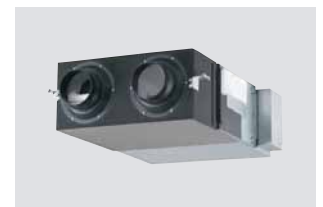
### Protokollvennlig.

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.

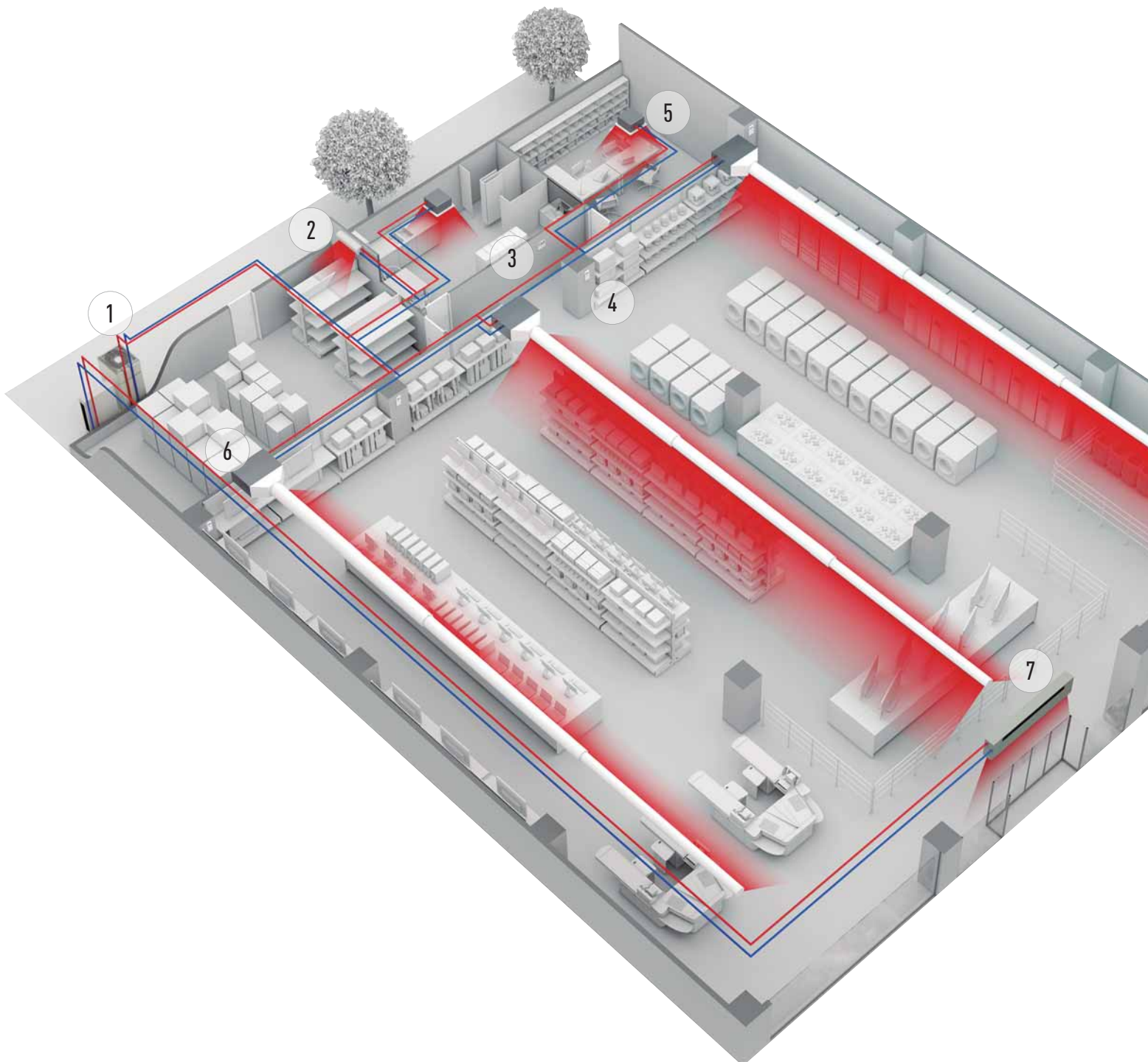
Varmegjenvinningsventilatorer gir ventilasjon som øker komfort og sparer energi. De gjenvinner effektivt varmetapet i ventilasjonen under varmegjenvinningsprosessen.

### 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:

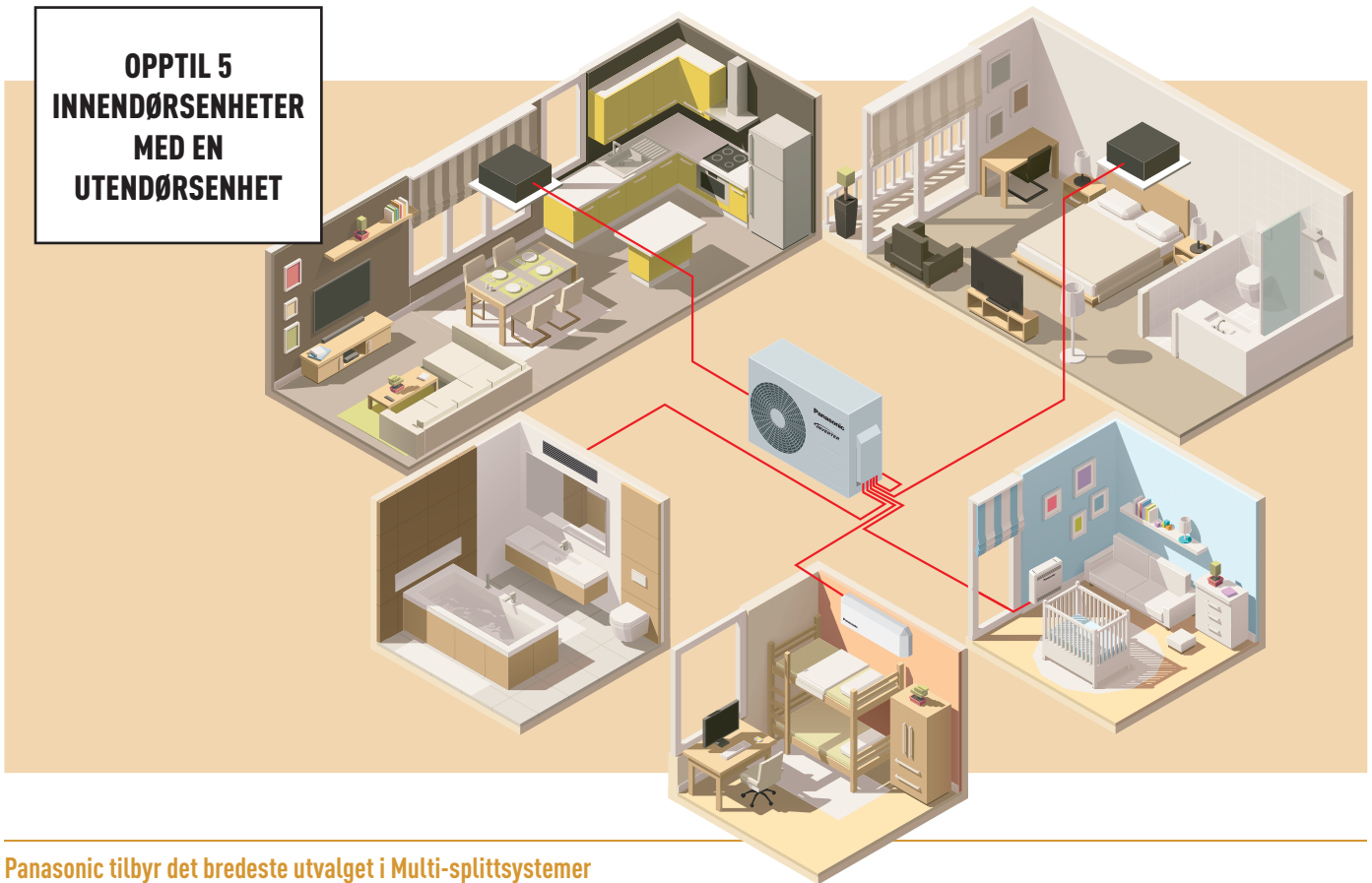
1. Komplette løsning
2. Fleksibilitet og tilpasning
3. Bli-grønn-detaljhandel: laveste CO2-utslipp
4. Komfort - maksimal tilfredshet
5. Fremtidig utvidelse
6. Panasonic er definitivt det mest effektive systemet gjennom årene
7. Service med høy kvalitet med Panasonic Pro-Partner installasjonsteam
8. Systemet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



# MULTI-SPLITT OG FRI-MULTI-SYSTEM



**OPPTIL 5  
INNENDØRSENHETER  
MED EN  
UTENDØRSENHET**



**Panasonic tilbyr det bredeste utvalget i Multi-splittsystemer**

Tre typer Multi-splittområder fra 3,5 til 10 kW for fem innendørsenheter med én utendørsenheter.

**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 utendørsenheter.**

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

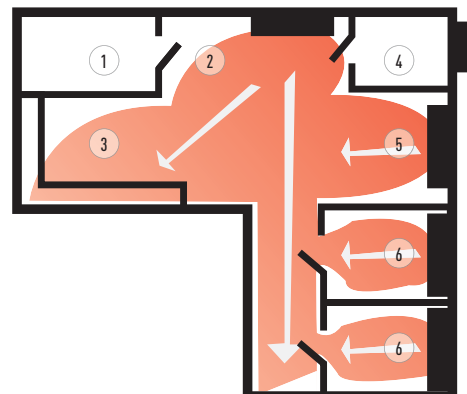
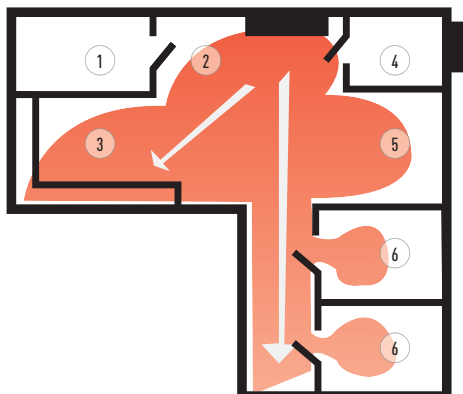
- Mer effektiv fordi enhetene ikke alltid kjører med full kapasitet
- Du kan tilkoble alle typer innendørsenheter: veggtyper og konsoll for eksempel, hva som passer best for huset ditt

**Singel-splitt-løsning.**

Én innendørsenheter er koblet til én utendørsenheter. Innendørsenheteren 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 utendørsenheter kan du koble til opptil fem innendørsenheter. Du vil ha én innendørsenheter per rom eller område. Dette vil øke komfortnivået drastisk. På toppen vil du bare ha én utendørsenheter.



1. Vaskerom

2. Entré

3. Kjøkken/ spisestue

4. Bad

5. Stue

6. Soverom





Fri-multi-system Z

R32



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.

Veggmontert TZ Kompakt stil	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå <sup>1</sup>		Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Kjøledrift — Varmedrift (Høyt/Lavt/S-Lo)	dB(A)		
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	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	2,00/1720	3,20/2750	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	2,50/2150	3,60/3100	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 <sup>2)</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	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	4,20/3610	5,00/4300	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	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	7,10/6110	8,70/7482	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.

NYTT Floor Console³*	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå <sup>1</sup>		Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Kjøledrift — Varmedrift (Høyt/Lavt/S-Lo)	dB(A)		
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	



INTERNETT-KONTROLL og TILKOBLINGSBARHET: Valgfritt.

NYTT 4-veiskasset 60x60*	Innendørs / Panel	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå <sup>1</sup>			Rørdiametere
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Kjøledrift — Varmedrift (Høyt/Lavt/S-Lo)	Innendørs H x B x D	Panel H x B x D	
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	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 / CZ-BT20EW	2,50/2150	3,60/3100	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 <sup>2)</sup>	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	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 <sup>4)</sup>	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	6,80/5850	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 / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	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)



INTERNETT-KONTROLL og TILKOBLINGSBARHET: Valgfritt.

NYTT Kanalbatteri med lavt statisk trykk*	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling innendørs / utendørs	Lydtrykknivå <sup>1</sup>		Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Kjøledrift — Varmedrift (Høyt/Lavt/S-Lo)	dB(A)		
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	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	2,50/2150	3,60/3100	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 <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	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 <sup>4)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	6,80/5850	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	6,00/5160	8,50/7310	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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 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) Varmekapasiteten er 5-30 kW ved tilkobling til en CU-Z250TBE.\* Preliminære data.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu























FRI-MULTI-KOMBINASJONSTABELLER R32

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

Table with columns: Innendørs kapasitet, Kjølekapasitet (kW) Rom, EER, SEER¹, Inneffekt merking, A.E.C. Strøm, Varmekapasitet (kW) Rom, COP, SCOP¹, Inneffekt merking, A.E.C. Strøm. Rows represent various indoor capacity configurations.

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

Table with columns: Innendørs kapasitet, Kjølekapasitet [kW] Rom, EER, SEER1, Inneffekt merking, A.E.C., Strøm, Varmekapasitet [kW] Rom, COP, SCOP1, Inneffekt merking, A.E.C., Strøm. Rows list various configurations of indoor units (e.g., 50+60+71, 60+60+60, 16+16+16+16) and their corresponding performance metrics.

Målerforhold: Kjøledrift innendørs 27 °C DB / 24 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu



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

Table with columns for Innendørs kapasitet, Kjølekapasitet (kW) Rom, EER, SEER, Inneffekt merking, A.E.C. Strøm, Varmekapasitet (kW) Rom, COP, SCOP, and Inneffekt merking. The table lists various unit configurations and their corresponding performance metrics.

Måleforhold: Kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu











# 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 CO<sub>2</sub>-utslipp og lavere driftskostnader.

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

- Oppfyller alle nødvendige sikkerhetsgodkjenninger for å sikre kvalitet og sikkerhet
- SEER i toppklasse: A++ / SCOP: A+++ ved 3,60kW (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 6,0 til 14,0 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

### Big PACi Elite R410





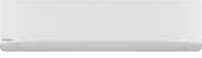
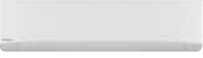
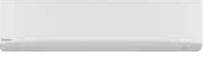
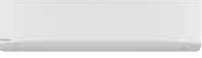



























PACi 8 og 10 HP er utformet for å tilpasse seg til de gjeldende og mest krevende kommersielle behovene. Klar til å kobles til 1 stor innendørsenhet med kanaler og inntil 4 innendørsenheter.





#### PACi Elite med stor kapasitet. Pålitelig effekt og høy virkningsgrad:

- Høy effektivitet
- Bedre delbelastning (10 % ~ 100 %)
- Mer fleksibelt røropplegg
- Rustfritt Bluefin-belegg
- 0-10 V behovsstyring
- Energisparingsfunksjoner
- AHU-tilkoblingssett
- Fra 1 til 4 innendørsenheter



# UTVALG AV KOMMERSIELLE ENHETER

Page	Innendørsenhets	2,50 kW	3,50 ~ 3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW	6,00 kW
P. 96	<b>NYTT</b> Veggmontert Professional Inverter -20 °C • <b>R32-kjølemiddel</b>					
		KIT-E25-TKEA	KIT-E35-TKEA	KIT-E42-TKEA	KIT-E50-TKEA	
P. 100	<b>NYTT</b> Veggmontert Inverter+ • <b>R32-kjølemiddel</b>					
			S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B
P. 98	<b>NYTT</b> 4-veiskassett 60x60 Inverter • <b>R32-kjølemiddel</b>					
		KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4	
P. 104	<b>NYTT</b> 4-veiskassett 60x60 Inverter+ • <b>R32-kjølemiddel</b>					
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B	S-50PY2E5B	
P. 106	<b>NYTT</b> 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • <b>R32-kjølemiddel</b>					
			S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B
P. 110	<b>NYTT</b> Tak Inverter+ • <b>R32-kjølemiddel</b>					
			S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B
P. 99	<b>NYTT</b> Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter • <b>R32-kjølemiddel</b>					
		KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3	
P. 114	<b>NYTT</b> Kanaltilkobling med høyt statisk trykk Inverter+ • <b>R32-kjølemiddel</b>					
			S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
P. 118	<b>NYTT</b> Kanalbatteri med lavt statisk trykk Inverter+ • <b>R32-kjølemiddel</b>					
			S-36PN1E5B	S-45PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B
P. 122	Kanaltilkobling med høyt statisk trykk 20-25 kW Inverter+ • <b>R410A GAS</b>					

Utendørsenheter PACi Standard og Elite	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW
<b>NYTT</b> PACi Elite • <b>R32-kjølemiddel</b>			
	U-36PZH2E5*	U-50PZH2E5*	U-60PZH2E5*
<b>NYTT</b> PACi Standard • <b>R32-kjølemiddel</b>			
			U-60PZ2E5*

\* Disse modellene vil være tilgjengelige vinteren 2018. U-...E5 Enfaset / U-...E8 Trefaset.

PACi 1x1

R32

7,10 kW

10,00 kW

12,50 kW

14,00 kW

20,00 kW

25,00 kW



KIT-E71-TKEA



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-200PE2E5



S-250PE2E5

7,10 kW

10,00 kW

12,50 kW

14,00 kW

20,00 kW

25,00 kW



U-71PZH2E5\*/U-71PZH2E8\*



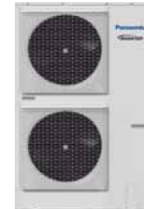
U-100PZH2E5\*/U-100PZH2E8\*



U-125PZH2E5\*/U-125PZH2E8\*



U-140PZH2E5\*/U-140PZH2E8\*



U-200PE2E8A



U-250PE2E8A



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:**

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



Set 1x1 R32



**NYTT 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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,90(5,00 - 4,29) A	4,07(5,00 - 3,64) A	3,82(4,90 - 3,25) A	3,60(3,50 - 3,09) A	3,17(2,33 - 3,03) B
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Inngangseffekt Kjøle drift	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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,86(5,15 - 4,12) A	4,35(5,15 - 3,63) A	4,00(4,45 - 3,37) A	4,03(2,88 - 3,20) A	3,51(2,45 - 3,47) B
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
<b>Innendørsenhet</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Spenning		V	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	20
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	10,40/11,70	10,70/12,40	18,20/20,20	19,20/21,30	20,20/21,00
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	Kjøle drift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Varmedrift (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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Dimensjoner <sup>5)</sup>	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
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>6)</sup>		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)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
<b>CZ-TACG1</b>	NYTT Panasonic WLAN-sett for internetstyring
<b>CZ-CAPRA1</b>	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør	
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Overflødighet av 2 PKEA-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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



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

R32

Set 1x1



NY  
18

NYTT CZ-BT20EW RAL9010 panel for 4-veiskasset sett 60x60

**CZ-TACG1**  
Panasonic WLAN-sett for internetstyring.



**NYTT 4-veiskasset 60x60 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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90) A	3,89 (3,54 - 3,39) A	3,25 (3,53 - 3,09) A	2,93 (3,53 - 2,89) C
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64) A	3,31 (3,70 - 3,20) C	3,03 (3,46 - 2,95) D	2,92 (3,46 - 2,91) D
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	879	1000	1237	1333
<b>Innendørsenhet</b>			<b>CS-Z25UB4EAW</b>	<b>CS-Z35UB4EAW</b>	<b>CS-Z50UB4EAW</b>	<b>CS-Z60UB4EAW</b>
<b>Panel</b>			<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Varmedrift (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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Spenning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensjoner <sup>5)</sup>	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	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>6)</sup>		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)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Tilbehør**

- CZ-TACG1** NYTT Panasonic WLAN-sett for internetstyring
- 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) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1 meter under enheten og 1,5m fra bakken. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lavt: stille modus. Lavt: Laveste viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



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

Set 1x1

R32



**CZ-TACG1**  
Panasonic WLAN-sett for internetstyring.

**NYTT 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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76) A	3,85 (3,54 - 3,36) A	3,27 (3,53 - 3,20) A	2,94 (3,53 - 2,83) C
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign (Kjøledrift)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Inngangseffekt Kjøledrift	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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68) A	3,82 (3,70 - 3,59) A	3,35 (3,46 - 3,27) C	3,24 (3,46 - 3,08) C
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
<b>Innendørsenhet</b>			<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>	<b>CS-Z60UD3EAW</b>
Eksternt statisk trykk <sup>4)</sup>	Min - Maks	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Varmedrift (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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Spenning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensjoner <sup>6)</sup>	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
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	15	15	20	20
Påfyllt lengde		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Påfylling		g/m	10	10	15	15
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Tilbehør**  
**CZ-TACG1** **NYTT** Panasonic WLAN-sett for internetstyring

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

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) Lydtrykknivået for enheten 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 måles i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. 6) Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten for røringangen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



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

R32

Kits 1x1



NY  
18

**NYTT PACi Elite Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel**

Preliminære data

			Enfaset				
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	9,00 kW
			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 ~ 5,60)	6,10 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,50 ~ 8,00)	9,50 (3,30 ~ 10,50)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,86	3,91	3,72	3,46	3,32
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,60 A++</b>	<b>6,60 A++</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Inngangseffekt Kjøledrift		kW	0,74	1,28	1,64	2,05	2,86
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	—	—	—
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 (4,10 ~ 11,50)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,94	4,12	4,24	4,00	3,97
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign ved -10°C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	0,81	1,36	1,65	2,00	2,39
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	—	—	—
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-36PK2E5B</b>	<b>S-50PK2E5B</b>	<b>S-60PK2E5B</b>	<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	13/11/09	16/14/11	20/18/15	20/18/15	22/19/15
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>
Spenning		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB	64/66	65/68	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	49	49	49	68	101
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (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 ~ 75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**Tilbehør**

<b>CZ-RTC5B</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400x900x400mm
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

**Tilbehør**

<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
<b>PAW-WPH7</b>	Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8
<b>PAW-WPH9</b>	Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8
<b>PAW-PACR3</b>	Kretskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon



**NYTT PACi Elite Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel**

**Preliminære data**

			Trefaset	
			7,10 kW	9,00 kW
<b>Sett</b>			<b>KIT-71PK2ZH8</b>	<b>KIT-100PK2ZH8</b>
<b>Fjernkontroll</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,10 (3,20 - 8,00)	9,50 (3,30 - 10,50)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,46	3,32
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,60 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign		kW	7,10	9,50
Inngangseffekt Kjøledrift		kW	2,05	2,86
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 (2,80 - 9,00)	9,50 (4,10 - 11,50)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00	3,97
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign ved -10°C		kW	5,20	8,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	2,00	2,39
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	20 / 18 / 15	22 / 19 / 15
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>
Spenning		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	101
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30
Påfyllt lengde		m	30	30
Påfylling		g/m	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO: Eq.	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.

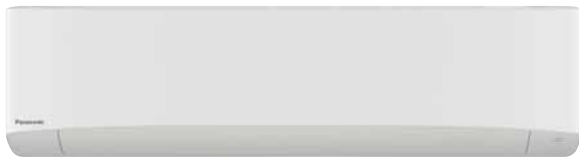


SEER: For KIT-60PK2ZH5. SCOP: For KIT-36PK2ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.  
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

R32

Kits 1x1



NY  
18

**NYTT PACi Standard Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel**

Preliminære data

			Enfaset		
			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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,61	3,01	3,47 [5,36 - 3,13]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>5,70 A+</b>	<b>5,40 A</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,69	2,36	2,59 [0,56 - 3,10]
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,10 [1,80 - 7,00]	7,10 [1,80 - 8,10]	9,00 [3,00 - 10,50]
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	7,92 / —
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,49	4,23	3,93 [5,36 - 3,56]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>
Pdesign ved -10°C		kW	6,00	6,00	9,00
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,36	1,68	2,29 [0,56 - 2,95]
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	3231
Innendørsenhet			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	20,00/18,00/15,00	20,00/18,00/15,00	22,00/18,50/15,00
Volum fjernet fukt		L/h	2,0	3,0	4,3
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	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
Spenning		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	12,10 / 11,50 / 11,10
	Varmedrift	A	—	—	10,60 / 10,29 / 9,70
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	76 / 70
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	49	49	90
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	45
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	2,60 / 1,755
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Tilbehør**

<b>CZ-RTC5B</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400x900x400mm

**Tilbehør**

<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
<b>PAW-PACR3</b>	Kretskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon



Kontroller: Kablet fjernkontroll CZ-RTC5B  
 Valgfri kontroll: Trådløs fjernkontroll CZ-RWS3  
 Valgfri kontroll: Enkelt fjernkontroll CZ-REZ2Z  
 Valgfritt Econavi Sensor: CZ-CENS1

Kits 1x1

R32



**NYTT PACi Standard Veggmontert Inverter+ • R32-kjølemiddel**

Preliminære data

			Trefaset
			<b>9,00 kW</b>
<b>Sett</b>			<b>KIT-100PK2Z8</b>
<b>Fjernkontroll</b>			<b>CZ-RTC5B</b>
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,00 (3,00 - 9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>W/W</b>
			<b>6,50 A++</b>
Pdesign		kW	9,00
Inngangseffekt Kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,00 (3,00 - 10,50)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	7,92 / —
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>W/W</b>
			<b>3,90 A</b>
Pdesign ved -10°C		kW	9,00
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	3231
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-100PK2E5B</b>
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Volum fjernet fukt		L/h	4,3
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-100PZ2E8</b>
Spennning		V	380 / 400 / 415
Strøm	Kjøle drift	A	4,10 / 3,90 / 3,15
	Varmedrift	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	76 / 70
Lydtrykknivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB	70 / 70
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	90
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30
Påfyllt lengde		m	30
Påfylling		g/m	45
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO: Eq.	2,60 / 1,755
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



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

Måleforhold: kjøle drift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøle drift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

R32

Kits 1x1



NY  
18



Kontroller.  
Kablet fjernkontroll  
CZ-RTCSB



Valgfri kontroller.  
Trådløs fjernkontroll  
CZ-RWS3



Valgfri kontroller.  
Enkel fjernkontroll  
CZ-RE2C2



Panel  
CZ-KPY3AW (størrelse 700 x 700mm)  
CZ-KPY3BW (størrelse 625 x 625mm)



NYTT PACi Elite 4-veiskassett 60x60 Inverter+ • R32-kjølemiddel

Preliminære data

			Enfaset	
			3,60 kW	5,00 kW
Sett			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kjølekapasitet	kW		3,60	5,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		4,74	3,70
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Pdesign	kW		3,60	5,00
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		0,76	1,35
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—
Varmekapasitet	kW		4,00	5,60
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW		—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W		4,21	3,41
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,30 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Pdesign ved -10°C	kW		3,60	4,50
Inngangseffekt varmedrift	kW		0,95	1,64
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-36PY2E5B</b>	<b>S-50PY2E5B</b>
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	9,70/8,00/6,00	11,10/9,80/8,50
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,4
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	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) / Nettvekt	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>
Spenning		V	220/230/240	220/230/240
Strøm	Kjøledrift	A	—	—
	Varmedrift	A	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	45/46	46/48
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB	64/66	65/68
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 49	695 x 875 x 320 / 49
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	30	30
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	—	—
Påfylt lengde		m	30	30
Påfylling		g/m	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

<b>CZ-RTCSB</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
<b>PAW-WPH7</b>	Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8



SEER og SCOP: For KIT-36PY2ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyr.  
Kompatibel med alle Panasonics tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.



Kits 1x1

R32

**NYTT PACi Standard 4-veiskassett 60x60 Inverter+ • R32-kjølemiddel**

			3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW
Innendørsenhet			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B <sup>1)</sup>	S-50PY2E5B
Kjølekapasitet	kW		3,60	4,50	5,00
Varmekapasitet	kW		4,00	5,20	5,60
Strøm	Kjøle drift	A	0,30/0,30/0,30	0,32/0,32/0,32	0,35/0,35/0,35
	Varme drift	A	0,30/0,30/0,30	0,30/0,30/0,30	0,35/0,35/0,35
Inngangseffekt	Kjøle drift	kW	0,04	0,04	0,05
	Varme drift	kW	0,04	0,04	0,04
Luftstrøm	Kjøle drift (Høyt / Lavt)	m <sup>3</sup> /min	9,70/8,00/6,00	10,00/8,80/7,00	11,10/9,80/8,50
	Varme drift (Høyt / Lavt)	m <sup>3</sup> /min	9,90/8,20/6,00	10,30/9,20/7,00	11,10/9,80/8,50
Volum fjernet fukt	L/h		1,5	2,2	2,4
Lydtrykknivå <sup>4)</sup>	Kjøle drift (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Varme drift (Høyt / Med / Lavt)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Lydeffektnivå	Kjøle drift (Høyt)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Varme drift (Høyt)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettvekt	Innendørs	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Varme drift 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.\* En sikring på 3 A anbefales.



Panel  
CZ-KPU3 (Normalt panel)  
CZ-KPU3A (Eksklusivt Econavi-panel)



Econavi panel:  
CZ-KPU3A (CZ-RTCSB  
er påkrevet).



Valgfritt  
nanoe™ X-sett:  
CZ-KNEXU1 (CZ-RTCSB  
er påkrevet)

**NYTT PACi Elite 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kjølemiddel**

**Preliminære data**

			Enfasett							
			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 <sup>1)</sup>		W/W	5,14	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	<b>7,80 A++</b>	<b>7,80 A++</b>	<b>7,50 A++</b>	<b>7,70 A++</b>	<b>7,70 A++</b>	<b>7,70</b>	<b>7,20</b>	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Inngangseffekt Kjøle drift		kW	0,70	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11	
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	—	—	—	—	—	
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 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,40 - 16,00)	16,00 (3,50 - 18,00)	
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—	—	—	—	—	
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,48	4,71	4,12	4,30	5,00	4,61	4,30	
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	<b>5,10 A+++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,70</b>	<b>4,60</b>	
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	1,70	1,86	2,24	3,04	3,72	
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	—	—	—	—	—	
Innendørsenhet			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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	
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—	—	—	—	
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
Strøm	Kjøle drift	A	—	—	—	—	—	—	—	
	Varmedrift	A	—	—	—	—	—	—	—	
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—	—	—	—	
Lydtrykknivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Lydeffektnivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB	64/66	65/68	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	49	49	49	68	101	101	101	
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gassrør	Inch (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	5~75	5~75	5~75	
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30	
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30	
Påfylling		g/m	—	—	—	—	—	—	—	
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—	—	—	—	
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

**Tilbehør**

<b>CZ-RTCSB</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>CZ-KNEXU1</b>	nanoe™ X air purifying system
<b>CZ-KPU3A</b>	Eksklusivt Econavi-panel

**Tilbehør**

<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang



Kontroller:  
Kablet fjernkontroll  
CZ-RTCSB

Valgfri kontroller:  
Trådløs fjernkontroll  
CZ-RWWS + CZ-RWRUS

Valgfri kontroller:  
Infrarødt fjernkontroll  
CZ-REZCZ



**NYTT PACi Elite 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kjølemiddel**

**Preliminære data**

			Trefaset			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
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 <sup>1)</sup>		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>7,60</b>	<b>7,20</b>
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,00 [2,00 ~ 9,00]	11,20 [3,30 ~ 14,00]	14,00 [3,40 ~ 16,00]	16,00 [3,50 ~ 18,00]
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,70</b>	<b>4,60</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	—	—
Innendørsenhet			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	—	—
	Varmedrift	A	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	101	101	101
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



SEER og SCOP: For KIT-36PU2ZH5. ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.  
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

R32

Kits 1x1



NY  
18



Panel  
CZ-KPU3 (Normalt panel)  
CZ-KPU3A (Eksklusivt Econavi-panel)



Econavi panel:  
CZ-KPU3A (CZ-RTCSB  
er påkrevet).



Valgfritt  
nanoe™ X-sett:  
CZ-CNEXU1 (CZ-RTCSB  
er påkrevet)

NYTT PACi Standard 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kjølemiddel

Preliminære data

			Enfasett				
			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-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,92	3,43	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>6,60 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,75</b>	<b>6,51</b>
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,53	2,07	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	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)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,44	4,18	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>
Pdesign ved -10°C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,35	1,70	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	3182	—	—
Innendørsenhet			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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	Kjøledrift	A	—	—	12,10/11,50/11,10	16,30/15,60/15,00	20,40/19,50/18,70
	Varmedrift	A	—	—	9,25/8,85/8,50	13,10/12,60/12,00	15,60/15,00/14,30
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	49	49	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør

<b>CZ-RTCS5B</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>CZ-CNEXU1</b>	nanoe™ X air purifying system
<b>CZ-KPU3A</b>	Eksklusivt Econavi-panel

Tilbehør

<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat
<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang

Kits 1x1

R32



Kontroller:  
Kablet fjernkontroll  
CZ-RTC5B

Valgfri kontroll:  
Trådløs fjernkontroll  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3

Valgfri kontroll:  
Enkelt fjernkontroll  
CZ-RE2C2



**NYTT PACi Standard 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32-kjølemiddel**

Preliminære data

			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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,73</b>	<b>6,49</b>	<b>6,49</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		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)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>	<b>3,89</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	3182	—	—
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Spenning		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Strøm	Kjøle drift	A	4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Varmedrift	A	3,15/3,00/2,90	4,40/4,15/4,00	5,25/4,95/4,80
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle drift / Varmedrift (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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO: Eq.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



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

Måleforhold: kjøle drift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøle drift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

R32

Kits 1x1



NY  
18

NYTT PACi Elite Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel

Preliminære data

Sett		Enfasert							
		3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
		KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5	
<b>Fjernkontroll</b>		<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	
Kjølekapasitet	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
EER <sup>1)</sup>	W/W	5,14	4,07	3,92	3,76	4,03	3,41	3,08	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,20 A++</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,10</b>	<b>5,70</b>	
Pdesign	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Inngangseffekt Kjøledrift	kW	0,70	1,23	1,53	1,89	2,48	3,67	4,55	
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—	—	—	—	—	—	
Varmekapasitet	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	—	—	—	—	—	—	—	
COP <sup>1)</sup>	W/W	5,26	4,34	4,24	4,15	4,31	3,99	3,67	
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,10</b>	<b>4,00</b>	
Pdesign ved -10°C	kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60	
Inngangseffekt varmedrift	kW	0,76	1,29	1,65	1,93	2,60	3,51	4,36	
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Innendørsenhet</b>		<b>S-36PT2E5B</b>	<b>S-50PT2E5B</b>	<b>S-60PT2E5B</b>	<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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	Innendørs / Panel	kg	27	27	33	33	40	40	40
<b>Utendørsenhet</b>		<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>	
Spenning	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Anbefalt sikring	A	—	—	—	—	—	—	—	
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	—	—	—	—	
	Varmedrift	A	—	—	—	—	—	—	
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—	—	—	
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB	64/66	65/68	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	49	49	49	68	101	101	101	
Rørdiameterer	Væskerør	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Inch (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	5-75	5-75	5-75	
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>	m	30	30	30	30	30	30	30	
Påfylt lengde	m	30	30	30	30	30	30	30	
Påfylling	g/m	—	—	—	—	—	—	—	
Kjølemiddel (R32)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—	—	—	—	
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør

<b>CZ-RTC5B</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

Tilbehør

<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm



**NYTT PACi Elite Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel**

**Preliminære data**

		Trefaset				
		7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
Sett		KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8	
Fjernkontroll		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	
Kjølekapasitet	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
EER <sup>1)</sup>	W/W	3,76	4,03	3,41	3,08	
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,10</b>	<b>5,70</b>	
Pdesign	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
Inngangseffekt Kjøledrift	kW	1,89	2,48	3,67	4,55	
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—	—	—	
Varmekapasitet	kW	8,00	11,20	14,00	16,00	
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	—	—	—	—	
COP <sup>1)</sup>	W/W	4,15	4,31	3,99	3,67	
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,10</b>	<b>4,00</b>	
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 <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—	—	—	
Innendørsenhet		S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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	Innendørs / Panel	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
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	—	—
	Varmedrift	A	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	101	101	101
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5-50	5-75	5-75	5-75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



SEER og SCOP: For KIT-36PT2ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstraustyrt. Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

R32

Kits 1x1



NY  
18

**NYTT PACi Standard Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel**

Preliminære data

			Enfaset				
			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	7,10	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,82	3,33	3,64 (5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,70A++</b>	<b>6,10A++</b>	<b>6,50A++</b>	<b>5,77</b>	<b>5,49</b>	
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,57	2,13	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	535	1300	1530
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00	7,10	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,51	4,25	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>3,75</b>	<b>3,70</b>	
Pdesign ved -10°C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,33	1,67	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	3324	4669	5153
Inndørsenhet			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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
Spenning		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	12,80 / 12,20 / 11,70	17,60 / 16,90 / 16,20	22,10 / 21,20 / 20,30
	Varmedrift	A	—	—	10,90 / 10,40 / 10,00	15,00 / 14,30 / 13,70	17,70 / 16,90 / 16,20
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	49	49	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Tilbehør**

<b>CZ-RTC5B</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>PAW-WTRAY</b>	Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativet med 4 m varmekabel med termostat

**Tilbehør**

<b>PAW-GRDBSE20</b>	2 Bakke Klosser i SBE 200 mm høy, 600 mm lang
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm



Kits 1x1

R32



Kontroller:  
Kablet fjernkontroll  
CZ-RTC5B

Valgfri kontroll:  
Trådløs fjernkontroll  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Valgfri kontroll:  
Enkelt fjernkontroll  
CZ-REZ2Z

Valgfritt Econovi  
Sensør:  
CZ-CENS1



**NYTT PACi Standard Tak Inverter+ • R32-kjølemiddel**

**Preliminære data**

			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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,64 (5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>5,75</b>	<b>5,48</b>	<b>5,48</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøle drift	Nominell (Min - Maks)	kW	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		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)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>3,75</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	3324	4669	5153
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volum fjernet fukt		L/h	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-100P2Z8</b>	<b>U-125P2Z8</b>	<b>U-140P2Z8</b>
Spenning		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Strøm	Kjøle drift	A	4,37/4,15/4,00	5,90/5,60/5,40	7,40/7,05/6,80
	Varmedrift	A	3,72/3,55/3,40	5,00/4,75/4,60	5,90/5,60/5,40
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle drift / Varmedrift (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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO: Eq.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



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

Måleforhold: kjøle drift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøle drift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

R32

Kits 1x1



NY  
18

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

Preliminære data

			Enfaset						
			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
<b>Fjernkontroll</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Kjølekapasitet	kW		3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		4,74	4,20	3,85	3,92	4,18	3,56	3,32
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>5,90A+</b>	<b>6,00A+</b>	<b>6,10A++</b>	<b>6,40A++</b>	<b>5,80A+</b>	<b>5,90</b>	<b>5,80</b>
Pdesign	kW		3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøle-drift	kW		0,76	1,19	1,56	1,81	2,39	3,51	4,22
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—	—	—	—
Varmekapasitet	kW		4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW		—	—	—	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W		4,76	4,18	4,02	3,85	4,31	4,02	3,60
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,10A+</b>	<b>4,10A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>3,80A</b>	<b>4,00</b>	<b>3,90</b>
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	1,74	2,08	2,60	3,48	4,44
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—	—	—	—
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-36PF1E5B</b>	<b>S-50PF1E5B</b>	<b>S-60PF1E5B</b>	<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Ekstremt statisk trykk <sup>5)</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	28	28	33	33	45	45	45
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>
Spenning		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—	—	—	—
Strøm	Kjøle-drift	A	—	—	—	—	—	—	—
	Varmedrift	A	—	—	—	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøle-drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøle-drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøle-drift / Varmedrift (Høyt)	dB	64/66	65/68	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	49	49	49	68	101	101	101
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Inch (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	5~75	5~75	5~75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	—	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøle-drift Min ~ Maks	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

**Tilbehør**

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

**Tilbehør**

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400x900x400mm
<b>CZ-56DAF2</b>	Luftavløpsplenum S...PF1E5B 36, 45 & 50
<b>CZ-90DAF2</b>	Luftavløpsplenum S...PF1E5B 60 & 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Luftavløpsplenum S...PF1E5B 100, 125 & 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Luftinntaksplenum S...PF1E5B 60 & 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Luftinntaksplenum S...PF1E5B 100, 125 & 140



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

**Preliminære data**

			Trefaset			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	kW		7,10	10,00	12,50	14,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		3,92	4,18	3,56	3,32
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>6,10 A++</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90</b>	<b>5,80</b>
Pdesign	kW		7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøle drift	kW		1,81	2,39	3,51	4,22
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—
Varmekapasitet	kW		8,00	11,20	14,00	16,00
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW		—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W		3,85	4,31	3,48	3,60
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,10 A+</b>	<b>3,80 A</b>	<b>4,00</b>	<b>3,90</b>
Pdesign ved -10°C	kW		5,20	8,00	9,50	10,60
Inngangseffekt varmedrift	kW		2,08	2,60	4,02	4,44
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—
<b>Innendørsenhet</b>			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Eksternt statisk trykk <sup>5)</sup>	Nominell (Min - Maks)	Pa	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /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 <sup>6)</sup>	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	Innendørs / Panel	kg	33	45	45	45
<b>Utendørsenhet</b>			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Spenning		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—
Strøm	Kjøle drift	A	—	—	—	—
	Varmedrift	A	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøle drift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøle drift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøle drift / Varmedrift (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	101	101	101
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO: Eq.	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



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

Måleforhold: kjøle drift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøle drift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu



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

**Preliminære data**

			Enfaset				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-60PF2Z5	KIT-71PF2Z5	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00	7,10	10,00(3,00 - 11,50)	12,50(3,20 - 13,50)	14,00(3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,49	2,87	3,66(5,36 - 2,81)	3,52(5,33 - 2,80)	3,18(5,32 - 2,70)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>5,50 A</b>	<b>5,40 A</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>5,56</b>	<b>5,38</b>	
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	1,72	2,47	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	625	787	911
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,00	7,10	10,00(3,00 - 14,00)	12,50(3,30 - 15,00)	14,00(3,40 - 16,00)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—/—	11,00/—	12,00/—
COP <sup>1)</sup>	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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>	
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	—	—	3684	4848	5379
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-60PF1E5B</b>	<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Eksternt statisk trykk <sup>5)</sup>	Nominell (Min - Maks)	Pa	70(10 - 150)	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Volum fjernet fukt		L/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	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	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettvekt		kg	33	33	45	45	45
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Spenning		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	12,10/11,60/11,10	16,10/15,50/14,80	20,20/19,30/18,60
	Varmedrift	A	—	—	10,10/9,70/9,30	14,00/13,40/12,90	16,80/16,00/15,30
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettvekt		kg	49	49	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Tilbehør**

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

**Tilbehør**

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400x900x400mm
<b>CZ-56DAF2</b>	Luftavløpsplenium S...PF1E5B 36, 45 & 50
<b>CZ-90DAF2</b>	Luftavløpsplenium S...PF1E5B 60 & 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Luftavløpsplenium S...PF1E5B 100, 125 & 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Luftinntaksplenium S...PF1E5B 60 & 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Luftinntaksplenium S...PF1E5B 100, 125 & 140



Kontroller: Kablet fjernkontroll CZ-RTC5B  
Valgfri kontroll: Trådløs fjernkontroll CZ-RW33 + CZ-RWR33  
Valgfri kontroll: Enkelt fjernkontroll CZ-RE22Z  
Valgfritt Econovi Senses: CZ-CENS1

Kits 1x1

R32



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

Preliminære data

			Trefaset		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>5,60 A+</b>		<b>5,54</b>	<b>5,37</b>
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 <sup>3)</sup>		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)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>		kW	— / —	11,00 / —	12,00 / —
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>3,80 A</b>		<b>3,61</b>	<b>3,54</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	3684	4848	5379
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Eksternt statisk trykk <sup>5)</sup>	Nominell (Min - Maks)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Volum fjernet fukt		L/h	6,0	7,9	9,0
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	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
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Spenning		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Strøm	Kjøledrift	A	4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95	6,75/6,40/6,15
	Varmedrift	A	3,45/3,30/3,20	4,70/4,45/4,30	5,60/5,30/5,15
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30
Påfylling		g/m	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO: Eq.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift 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) 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



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.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



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

Preliminære data

			Enfaset						
			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	kW		3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		3,85	3,35	3,40	3,40	3,95	3,35	3,15
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,70 B</b>	<b>4,90 B</b>	<b>5,60 A</b>	<b>5,60 A</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>5,90</b>	<b>5,80</b>
Pdesign	kW		3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		0,94	1,49	1,76	2,09	2,53	3,73	4,44
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—	—	—	—
Varmekapasitet	kW		4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW		—	—	—	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W		4,40	3,35	3,75	3,68	3,90	3,70	3,50
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,90</b>	<b>3,80</b>
Pdesign ved -10°C	kW		3,60	3,80	5,60	5,20	8,00	9,50	10,60
Inngangseffekt varmedrift	kW		0,91	1,67	1,87	2,17	2,87	3,78	4,57
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—	—	—	—
Innendørsenhet			S-36PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Ekstern statisk trykk <sup>5)</sup>	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 <sup>3</sup> /min	—	—	—	—	—	—	—
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	35/33/30	36/34/30	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettvekt	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
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—	—	—	—
Strøm	Kjøledrift	A	—	—	—	—	—	—	—
	Varmedrift	A	—	—	—	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB	64/66	65/68	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	49	49	49	68	101	101	101
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Inch (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	5~75	5~75	5~75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylt lengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	—	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**Tilbehør**

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

**Tilbehør**

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400x900x400mm
<b>PAW-WPH7</b>	Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8
<b>PAW-WPH9</b>	Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8



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

**Preliminære data**

		Trefaset			
		7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett		KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8
Fjernkontroll		CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Kjølekapasitet	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
EER <sup>1)</sup>	W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>5,40 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,80</b>	<b>5,70</b>
Pdesign	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift	kW	2,09	2,53	3,73	4,44
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—	—	—
Varmekapasitet	kW	8,00	11,20	14,00	16,00
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W	3,68	3,90	3,70	3,50
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,90</b>	<b>3,80</b>
Pdesign ved -10°C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Inngangseffekt varmedrift	kW	2,17	2,87	3,78	4,57
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—	—	—
Innendørsenhet		S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Eksternt statisk trykk <sup>5)</sup>	Nominell (Min - Maks) Pa	25(10 - 80)	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	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
Anbefalt sikring	A	—	—	—	—
Strøm	Kjøledrift A	—	—	—	—
	Varmedrift A	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt) dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	101	101	101
Rørdiametere	Væskerør Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>6)</sup>	m	30	30	30	30
Påfylt lengde	m	30	30	30	30
Påfylling	g/m	—	—	—	—
Kjølemiddel (R32)	kg/TCO: Eq.	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift 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) Ekstern 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.\* En sikring på 3 A anbefales.



SEER og SCOP: KIT-100PN1ZH5. FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.  
Kompatibel med alle Panasonic tilkoblingsløsninger. Les avsnittet Kablet fjernkontroll om styresystem for mer informasjon.

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

R32

Kits 1x1



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

Preliminære data

			Enfaset				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sett			KIT-60PN1Z5	KIT-71PN1Z5	KIT-100PN1Z5	KIT-125PN1Z5	KIT-140PN1Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	kW		6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		3,20	2,95	3,10	3,00	2,90
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>5,00 B</b>	<b>5,30 A</b>	<b>5,40 A</b>	<b>5,10</b>	<b>5,00</b>
Pdesign	kW		6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		1,88	2,41	3,23	4,17	4,83
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—	—
Varmekapasitet	kW		6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW		—	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W		3,80	3,60	3,70	3,60	3,55
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,90 A</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>
Pdesign ved -10°C	kW		5,60	5,60	7,60	12,50	14,00
Inngangseffekt varmedrift	kW		1,58	1,97	2,70	3,47	3,94
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a		—	—	—	—	—
Inndørsenhet			S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Ekstern statisk trykk <sup>5)</sup>	Nominell (Min - Maks)	Pa	25(10 - 80)	25(10 - 80)	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—	—
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	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	Kjøledrift	A	—	—	12,10/11,60/11,10	16,10/15,50/14,80	20,20/19,30/18,60
	Varmedrift	A	—	—	10,10/9,70/9,30	14,00/13,40/12,90	16,80/16,00/15,30
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	76/70	86/78	89/83
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	49	49	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	30	30	30	30	30
Påfyllt lengde		m	30	30	30	30	30
Påfylling		g/m	—	—	45	45	45
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Tilbehør**

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

**Tilbehør**

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400 x 900 x 400mm
<b>PAW-WPH7</b>	Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8
<b>PAW-WPH9</b>	Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8



Kits 1x1

R32



Kontroller:  
Kablet fjernkontroll  
CZ-RTCS5

Valgfri kontroller:  
Trådløs fjernkontroll  
CZ-RWCS3 + CZ-RWRCS3

Valgfri kontroller:  
Enket fjernkontroll  
CZ-REZC2

Valgfritt Econovi  
Sensor  
CZ-CENSC1



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

Preliminære data

		Trefaset	
		10,00 kW	12,50 kW
Sett		KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8
<b>Fjernkontroll</b>		<b>CZ-RTCS5B</b>	<b>CZ-RTCS5B</b>
Kjølekapasitet	kW	10,00	12,50
EER <sup>1)</sup>	W/W	3,10	3,00
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>5,30A</b>	<b>5,00</b>
Pdesign	kW	10,00	12,50
Inngangseffekt Kjøledrift	kW	3,23	4,17
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—
Varmekapasitet	kW	10,00	12,50
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>4)</sup>	kW	—	—
COP <sup>1)</sup>	W/W	3,70	3,60
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>3,90A</b>	<b>3,60</b>
Pdesign ved -10°C	kW	7,60	12,50
Inngangseffekt varmedrift	kW	2,70	3,47
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>	kWh/a	—	—
<b>Innendørsenhet</b>		<b>S-100PN1E5B</b>	<b>S-125PN1E5B</b>
Eksternt statisk trykk <sup>5)</sup>	Nominell (Min - Maks) Pa	40(10 - 80)	50(10 - 80)
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m <sup>3</sup> /min	—	—
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Høyt / Med / Lavt dB(A)	39/37/32	40/38/33
Dimensjoner	H x B x D mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Nettovekt	kg	41	41
<b>Utendørsenhet</b>		<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>
Spenning	V	380/400/415	380/400/415
Strøm	Kjøledrift A	4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95
	Varmedrift A	3,45/3,30/3,20	4,70/4,45/4,30
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt) dB(A)	52/52	55/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt) dB	70/70	73/73
Dimensjoner	H x B x D mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovekt	kg	90	94
Rørdiametere	Væskerør Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gassrør Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlengde	m	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>7)</sup>	m	30	30
Påfylt lengde	m	30	30
Påfylling	g/m	45	45
Kjølemiddel (R32)	kg/TCO: Eq.	2,60/1,755	2,98/2,0115
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min - Maks °C	-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) Ekstern 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. \* En sikring på 3 A anbefales.



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

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

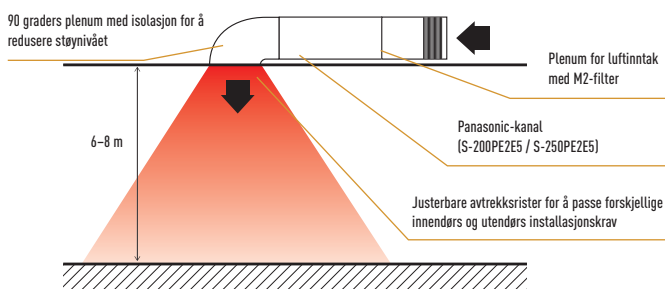
# LØSNINGER FOR LAGRE, GARASJER OG BUSSTASJONER



## Løsninger for lagre, garasjer og busstasjoner. Ny kanaltilkoblet innendørsenhet 20–31,5 kW

- Luftstrøm opptil 8 m ned
- Superstille (fra 38 til 43 dB)
- EC-viftemotor for ekstremt høy effektivitet
- Filter og plenum bøyd 90 grader (PAW-DUMPAPE2ME2)
- Lufstrømklafter for å rette luften i henhold til behov
- Lett å installere

Panasonic har utvikle et nytt 90 grader plenum som kan tilpasses til S-200PE2E5 og S-250PE2E5 for å kunne drive luften ned og varme opp effektivt arealet av lageret.



- Invertersystem med høy virkningsgrad
- Maksimal rørlengde 100 m (mer enn 40 % lenger enn andre splittsystemer)
- Flerfunksjonell fjernkontroll med innebygd temperaturregulering
- Friskluftstilførsel (mulighet for å tilkoble friskluft fra ventilasjonssystem)

## Systemeksempel

Det må være en inspeksjonsluke (minst 450 x 450 mm) på undersiden av innendørsenheten. Luftspreder (anskaffes lokalt).



Plenum bøyd 90 grader

S-200PE2E5 / S-250PE2E5

Filter og plenum med M1-filter

## Energieffektivitet og økologi.

- Invertersystem med høyeste virkningsgrad
- Miljøvennlig kjølemiddel R410A

## Komfort.

- Kjøle drift ved lave utendørstemperaturer (ned til -15 °C)
- Oppvarming selv ved lave utendørstemperaturer
- Temperaturmålerens plassering kan velges mellom innendørsenheten eller den kablede fjernkontrollen

## Brukervennlig.

- Ukeprogram (seks innstillinger pr. dag og 42 pr. uke)
- Utvalg av kablede, trådløse og forenklede fjernkontroller

## Enkel installasjon og vedlikehold.

- Enheter med høyt statisk trykk er ideelle for butikker og kontorer



Kontroller. Kablet fjernkontroll CZ-RTC5B



Valgfri kontroll. Trådløs fjernkontroll CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Valgfri kontroll. Enkel fjernkontroll CZ-RE2C2



Valgfritt Econavi Sensor. CZ-ENSC1

Big PACi Kits

R410A



**Big PACi Kanalkobling med høyt statisk trykk 20,0-25,00 kW Inverter+ • R410A GAS**

			Trefaset	
			20,00 kW	25,00 kW
Sett			KIT-200PE2E5D	KIT-250PE2E5D
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	19,50(5,40 - 22,40)	25,00(6,30 - 28,00)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,11	2,91
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,34</b>	<b>4,83</b>
Pdesign		kW	19,50	25,00
Inngangseffekt Kjøledrift		kW	5,97	8,04
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	22,40(5,60 - 25,00)	28,00(7,10 - 31,50)
Varmekapasitet ved -7°C / -15°C <sup>3)</sup>		kW	20,00/17,00	25,20/21,42
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,54	3,64
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,55</b>	<b>3,56</b>
Pdesign ved -10°C		kW	17,00	20,00
Inngangseffekt varmedrift		kW	6,02	7,14
<b>Innendørsenhet</b>			<b>S-200PE2E5</b>	<b>S-250PE2E5</b>
Spenning		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1/50	220 - 230 - 240 / 1/50
Eksternt statisk trykk ved shipment (with booster cable) <sup>4)</sup>		Pa	60 - 140 - 270	72 - 140 - 270
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m <sup>3</sup> /min	56/51/44	72/63/53
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	43/41/38	47/45/42
Dimensjoner	H x B x D	mm	479 x 1453 x 1205	479 x 1453 x 1205
Nettvekt		kg	100	104
<b>Utendørsenhet</b>			<b>U-200PE2E8A</b>	<b>U-250PE2E8A</b>
Spenning		V / ph / Hz	380 - 400 - 415/3/50	380 - 400 - 415/3/50
Anbefalt sikring		A	15	20
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	164	160
Lydtrykknivå <sup>5)</sup>	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	60/62	61/63
Dimensjoner <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettvekt		kg	127	138
Rørdiameter	Væskerør	Inch (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Gassrør	Inch (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Rørlengde		m	5 - 120	5 - 120
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>7)</sup>		m	30	30
Påfylt lengde		m	30	30
Påfylling		g/m	50	80
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	5,60/11,6928	6,40/13,3632
Driftsområde	Kjøledrift Min - Maks	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Varmedrift Min - Maks	°C	-20 - +24	-20 - +24

**Tilbehør**

<b>CZ-RTC5B</b>	Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Trådløs fjernkontroll
<b>CZ-RE2C2</b>	Enkel fjernkontroll
<b>PAW-WPH8</b>	Værbeskyttelse sett
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kraftig bakkestativ 400x900x400 mm

**Tilbehør**

<b>CZ-TREMIESPW706</b>	Luftutslipp via plenum (egnet for harde og fleksible kanaler) for S-250PE2E5
<b>CZ-TREMIESPW705</b>	Luftutslipp via plenum (egnet for harde og fleksible kanaler) for S-200PE2E5

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/624/2011. For modeller over 12 kW, blir SCOP beregnet etter verdiene i EU/2281/2016. 3) Oppvarmingskapasiteten beregnes inkludert korrigering for avrimingsfaktoren. 4) Eksternt mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk... 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) Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten før røringangen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. \* Filter ikke inkludert.



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

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb) Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

# ECONAVI SENSOR

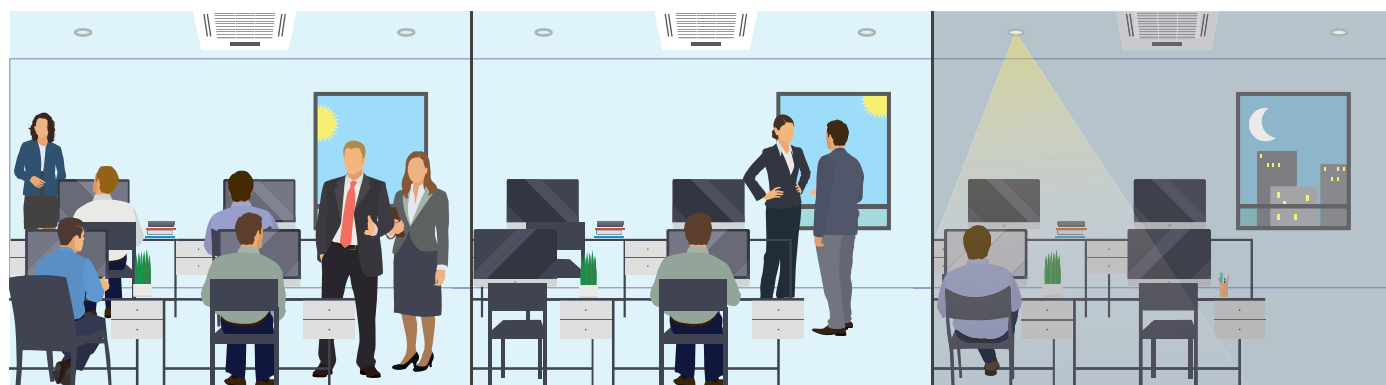


## Sparer energi for kontorer med Econavi-sensoren

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 pulten og aktivitetsnivået på kontoret registreres i sanntid. Den innstilte temperaturen justeres automatisk for å optimalisere for lavt strømforbruk.



**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

**ECONAVI**



**Econavi Sensor.**  
CZ-CENSC1

### Ekstern Econavi-sensor gjør det mulig med optimal energidrift.

Søyler, 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.

# 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!

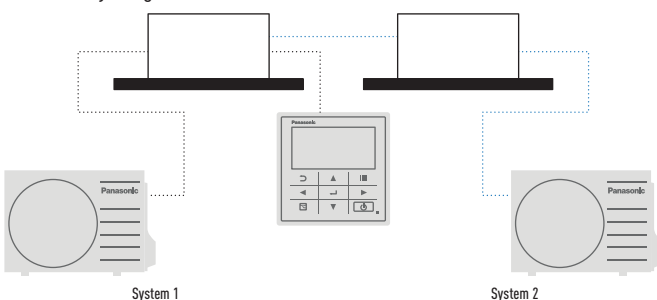
## Nøkkelfunksjoner

- Lett oppsett av timer og innstillinger til innendørsenheten
- Visning av energiforbruk (kun tilgjengelig med PACi-enheter med referanse som slutter på A)
- Begrensning av energiforbruk (behovskontroll) via tidsur.

## Reservekontroll ved bruk av CZ-RTC5A

Gruppekabling av to PACi-systemer kan levere automatisk individuell kontroll.

- Roterende drift
- Reservedrift
- Støttebetjening



## 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 / Tørr / Vifte auto  
4. Status: Varme-ventemodus / Avrimingsdrift / Ventemodus (GHP-system)  
5. Angi temperatur  
6. Klaff-innstilling  
7. Viftehastighet: H / M / L / Auto

## Funksjoner tilgjengelig på CZ-RTC5B

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

Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel.

PACi Elite Utendørsenhet • R32-kjølemiddel



PACi Standard Utendørsenhet • R32-kjølemiddel



**NYTT PACi Elite Utendørsenhet • R32-kjølemiddel<sup>1</sup>**

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
<b>Utendørsenhet Enfaset</b>			<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>
<b>Utendørsenhet Trefaset</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW				
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW				
Spenning	Enfaset	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
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	—	—	—
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	101	101	101
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde	Min ~ Maks	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Høydeforskjell (inn/ut)	Maks	m	30	30	30	30
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	—	—	—
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Disse modellene vil være tilgjengelige vinteren 2018.

**NYTT PACi Standard Utendørsenhet • R32-kjølemiddel**

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
<b>Utendørsenhet Enfaset</b>			<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
<b>Utendørsenhet Trefaset</b>			<b>—</b>	<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
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	Enfaset	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
	Trefaset	V	—	380/400/415	380/400/415	380/415
Tilkobling innendørs / utendørs		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøledrift / Varmedrift	m <sup>3</sup> /min	—	76,00/70,00	86,00/78,00	89,00/83,00
Lydtrykknivå	Kjøledrift / Varmedrift (Høyt)	dB(A)	49 / 49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøledrift / Varmedrift (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	49	90	94	94
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Inch (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 (inn/ut)	Maks	m	30	30	30	30
Kjølemiddel (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	—	2,60/1,755	3,00/2,025	3,00/2,025
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

PACI-system med 1, 2 eller 3 enkle eller 2 doble systemer R32



NYTT Wall	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner		Lydtrykknivå		Luftstrøm	
				H x B x D		Høyt / Med / Lavt		Høyt / Med / Lavt	
				mm		dB(A)		m <sup>3</sup> /min	
3,60 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236		35/31/27		11,00/9,50/7,50	
4,50 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236		38/34/30		12,00/10,50/8,50	
5,00 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236		40/36/32		14,00/12,00/10,50	
6,00 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236		47/44/40		18,00/14,50/11,50	
7,10 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236		47/44/40		18,00/14,50/11,50	
10,00 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236		47/44/40		19,00/16,50/13,00	

4-veiskassett 60x60	Innendørs	Panel	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner: Innendørs / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW		Lydtrykknivå	Luftstrøm		
					H x B x D				Høyt / Med / Lavt	Høyt / Lavt
					mm					
3,60 kW	S-36PY2E5B	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	3,60	4,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625		36/32/26	9,70/9,90		
4,50 kW	S-45PY2E5B	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	4,50	5,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625		38/34/28	10,00/10,30		
5,00 kW	S-50PY2E5B	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	5,00	5,60	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625		40/37/33	11,10/11,10		

4-veiskassett 90x90	Innendørs	Panel	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner Innendørs	Dimensjoner Panel	Lydtrykknivå	Luftstrøm
					H x B x D	H x B x D		
					mm	mm		
3,60 kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,50 kW	S-45PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,00 kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,00 kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,10 kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,00 kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,50 kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,00 kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Tak	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner		Lydtrykknivå		Luftstrøm	
				H x B x D		Høyt / Med / Lavt		Høyt / Med / Lavt	
				mm		dB(A)		m <sup>3</sup> /min	
3,60 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235x960x690		35/32/30		14,00/12,00/10,50	
4,50 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235x960x690		38/33/30		15,00/12,50/10,50	
5,00 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235x960x690		38/33/30		15,00/12,50/10,50	
6,00 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235x1275x690		39/36/33		20,00/17,00/14,50	
7,10 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235x1275x690		39/36/33		21,00/18,00/15,50	
10,00 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235x1590x690		42/38/35		30,00/25,00/23,00	
12,50 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235x1590x690		45/40/37		34,00/28,00/24,00	
14,00 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235x1590x690		47/41/37		35,00/29,00/25,00	

Kanaltilkobling med høyt statisk trykk	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå		Luftstrøm	
						Høyt / Med / Lavt		Høyt / Med / Lavt	
						Pa		dB(A)	
3,60 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150/70/10	33/29/25		14,00/13,00/10,00	
4,50 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150/70/10	34/30/26		14,00/13,00/10,00	
5,00 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150/70/10	34/30/26		16,00/15,00/12,00	
6,00 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26		21,00/19,00/15,00	
7,10 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26		21,00/19,00/15,00	
10,00 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150/100/10	38/34/31		32,00/26,00/21,00	
12,50 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150/100/10	39/35/32		34,00/29,00/23,00	
14,00 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150/100/10	40/36/33		36,00/32,00/25,00	

Kanalbatteri med lavt statisk trykk	Innendørs	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå		Luftstrøm	
						Høyt / Med / Lavt		Høyt / Med / Lavt	
						Pa		dB(A)	
3,60 kW	S-36PN1E5B	3,60	4,20	250x780x650	80/50/10	40/38/35		14,00/12,00/10,00	
4,50 kW	S-45PN1E5B	4,50	5,20	250x780x650	80/50/10	41/39/35		16,00/13,00/11,00	
5,00 kW	S-50PN1E5B	5,00	5,60	250x780x650	80/50/10	41/39/35		16,00/13,00/11,00	
6,00 kW	S-60PN1E5B	6,00	7,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36		22,00/20,00/16,00	
7,10 kW	S-71PN1E5B	7,10	8,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36		22,00/20,00/16,00	
10,00 kW	S-100PN1E5B	10,00	11,20	250x1200x650	80/50/10	44/42/37		36,00/33,00/26,00	
12,50 kW	S-125PN1E5B	12,50	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39		38,00/35,00/28,00	
14,00 kW	S-140PN1E5B	14,00	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39		40,00/37,00/30,00	

Måleforhold: kjøledrift innendørs 27 °C DB / 19 °C WB, kjøledrift utendørs 35 °C DB / 24 °C WB, varmedrift innendørs 20 °C DB, varmedrift utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
 Panasonic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjonene. For mer detaljert informasjon om ERP, besøk vår nettside, www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu

# TILKOBLING TIL KLIMAAANLEGGSSYSTEM



## 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 kaldt trekk
<b>PACi</b>	PAW-280PAH2	Ja	Ja
	PAW-280PAH2M	Ja	Nei
	PAW-280PAH2L	Ja	Nei
<b>VRF</b>	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.

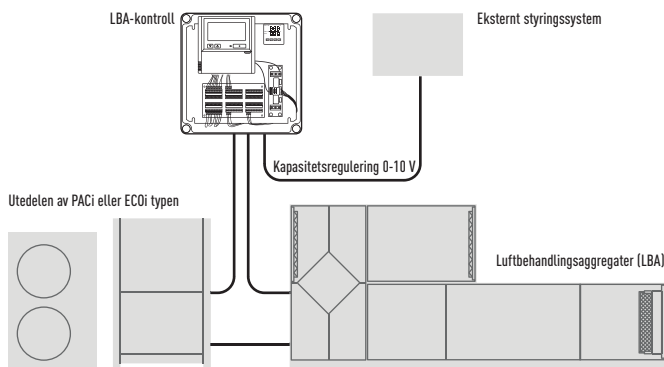


**PAW-280PAH2M // PAW-160MAH2M // PAW-280MAH2M // PAW-560MAH2M**

- 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)  
Ekstern relé.

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

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



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

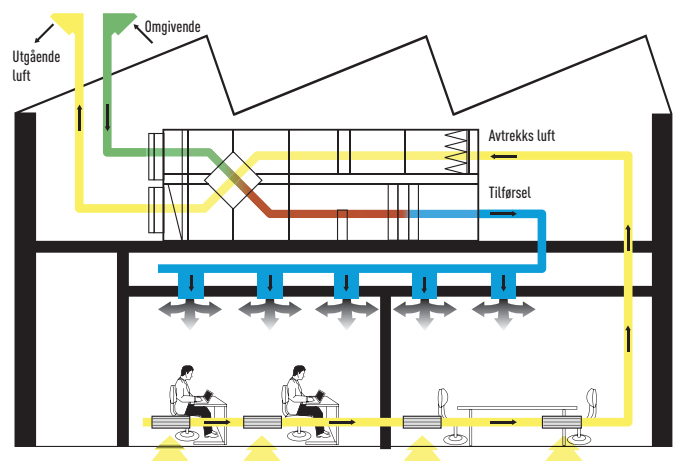
**Huvudfunksjoner**

- Maksimal kapasitet 50 HK (140 kW)
- Maksimal rørlengde: 180 m
- Høydeforskjell (innendørsenhet-utendørsenhet): 4 m
- Forhold mellom inn-/utkapasitet: 50~100 % med inntil 3 innendørsenheter\*
- Forhold for varmedrift: utendørstemperatur -20 til 15 °C
- Egned driftstemperatur ved aggregatets innsug: ved kjøle drift: +18 ~ +32 °C / ved varmedrift: +16 ~ +30 °C

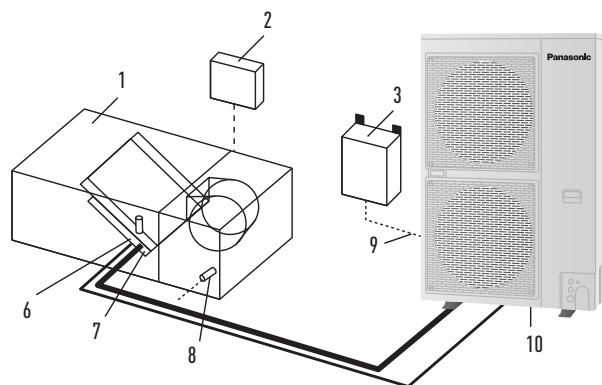
\* Kan styres samtidig ved bruk av fjernkontroll.

**Hoveddelene i et mekanisk ventilasjonssystem**

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

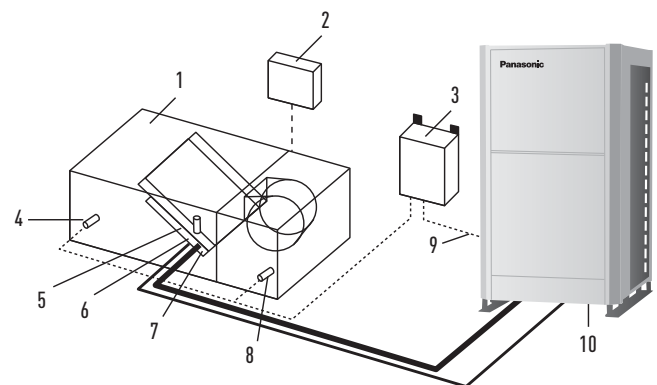


**System og reglering. Systemoversikt for PACi og ECOi**



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 kjøle- og varmedrift**

LBA-kontroll for PACi Elite	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Luftstrøm kjøledrift	Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell ved installasjon
	Nominell kW	Nominell kW	Min./Maks m³/min	H x B x D mm	Min./Maks m	Min./Maks m
PAW-280PAH2M	6 til 25	7 til 28	480 / 4,440	404 x 425 x 78	5 til 30	10
PAW-280PAH2M+PAW-280PAH2M	50,0	56,0	2,280 / 8,880	404 x 425 x 78	5 til 30	10

Luft behandlingsaggregat / System kombinasjon			Rørlengde Min/Maks	Høydeforskjell	Luftmengde kjøll Lav / Høy		
Kjølekapasitet	Kombinasjon av utedeler	LBA-kontroll	m	m	m³/h	l/sec	m³/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-200PE1E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	1680/3960	467/1100	0,47/1,10
25,00 kW	U-250PE1E8A	PAW-280PAH2M	5 til 30	10	2280/4440	633/1233	0,63/1,23
50,00 kW	U-250PE1E8A + U-250PE1E8A	PAW-280PAH2M + PAW-280PAH2M	5 til 30	10	2280/8880	633/2470	0,63/2,47

**AHU-tilkoblingspakke**



**LBA-kontroll.**  
Styrekort, strømtransformator, koblingsplint



Ekspansjonsventil



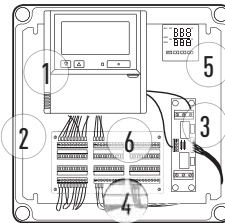
Varmeleder x2  
(Kjølemiddel: E1, E3)



Varmeleder x2  
(Luft: Tf, Tb)



**Fjernkontroll.**  
Kabelt 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 utendørs-temperatur
6. Kopplingsplint for sensorer og strømforsyning

**Tilbehør**



**PAW-RC2-MBS-1**  
Grensesnitt for tilkobling til Modbus. For kontroll av en enhet via AHU-sett med Modbus. En kontroll på 0-10 V er inkludert.



**PAW-RC2-MBS-4**  
Grensesnitt for tilkobling til Modbus. For kontroll av fire enheter via 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**  
Ground stand for PACi; height 400 mm, length 900 mm, width 400 mm.



**PAW-GRDBSE20**  
2 Ground elevation of SBE; height 200 mm, length 600 mm.



**PAW-WPH9**  
Værbeskyttelse sett for U-71PZH2E5/8



**PAW-WPH7**  
Værbeskyttelse sett for U-100/125/140PZH2E5/8

Vær/snø-hetter for utendørsenhetene PACi og ECOi er nødvendig for å oppnå høy ytelse i varme og kulde i hardt klima. Vær/snø-hetter er obligatoriske ved varme- og kjøledrift mot AHU. Vær/snø-hetter er produsert i galvanisert stål DX51D med RAL9002, og er enkle å montere takket være forinstallerte rackmuttere. Kontaktflatene har antivibrasjonsgummi. Laserskåret, med buede kanter for lettere montering og rengjøring.

# AIR CURTAINS



NY  
18

## NYTT Elektrisk luftgardin

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredde		mm	900	1200	1500
Spenning		V	220	220	220
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m <sup>3</sup> /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
Lufthastighet	Høyt / Lavt	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Dimensjoner	H x B x D	mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Vekt		kg	12,0	14,5	18,0
Lydtrykknivå		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0



## Luftgardin med DX-spole

HK		4 HP			6 HP			8 HP		
Luftgardin		PAW-10PAIRC-MJ			PAW-15PAIRC-MJ			PAW-20PAIRC-MJ		
Luftstrømtype		Jet-Flow			Standard			Standard		
Luftstrømlengde (A)	m	1,0			1,5			2,0		
Luftstrøm	Høy / Middels / Lav	30,00/25,00/20,00			45,00/38,30/31,70			60,00/50,00/41,70		
Kjølekapasitet <sup>1</sup>	kW	9,20			17,50			23,10		
Varmekapasitet med luft inn 20 °C, luft ut 40 / 35 / 30 °C	kW	11,90/8,90/5,90			17,90/13,40/8,90			23,90/17,90/11,90		
Maks. installasjonshøyde	God stand / Normal stand / Dårlig stand	3,50/3,10/2,70			3,50/3,10/2,70			3,50/3,10/2,70		
Kjølemiddel		R410A			R410A			R410A		
Væskerør	Inch (mm)	3/8(9,52)			3/8(9,52)			3/8(9,52)		
Gassrør	Inch (mm)	5/8(15,88)			3/4(19,05)			7/8(22,22)		
Vifte		230V/50Hz/1/N/PE			230V/50Hz/1/N/PE			230V/50Hz/1/N/PE		
Viftetype		EC			EC			EC		
Sirkulering	Høy / Med / Lav	2,10/0,80/0,30			2,80/1,10/0,40			4,20/1,60/0,60		
Strømforbruk	Høy / Med / Lav	0,44/0,17/0,06			0,59/0,23/0,08			0,89/0,34/0,12		
Sikring		M16A			M16A			M16A		
Støy	dB(A)	40-55			40-56			40-57		
Dimensjoner / Nettvekt	H x B x D	260 x 1210 x 590 / 70			260 x 1710 x 590 / 100			260 x 2210 x 590 / 138		
PACi Elite med luft ut 40 °C		10,00 kW			14,00 kW			20,00 kW		
PACi Standard med luft ut 40 °C		10,00 kW			—			10,00 kW		
PACi Elite med luft ut 35 °C		7,10 kW			10,00 kW			14,00 kW		
PACi Standard med luft ut 35 °C		10,00 kW			10,00 kW			—		
PACi Elite med luft ut 30 °C		5,00 kW			10,00 kW			10,00 kW		
PACi Standard med luft ut 30 °C		6,00 kW			10,00 kW			10,00 kW		

Alle kombinasjoner under nominelle forhold: Oppvarming utendørs +7 °C DB / +6 °C WB Innendørs +20 °C DB. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsenhet med høyere kapasitet bli nødvendig.1) Nominelle forhold kjøling utendørs +35 °C DB Innendørs +27 °C DB/+19 °C WB, Utblåsingstemperatur <sup>3</sup> 16 °C.

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



## Panasonic PACi Elite kan kjøle ned rom helt ned til 8 °C

En komplett serie er tilgjengelig, fra 3,6 kW til 23,2 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

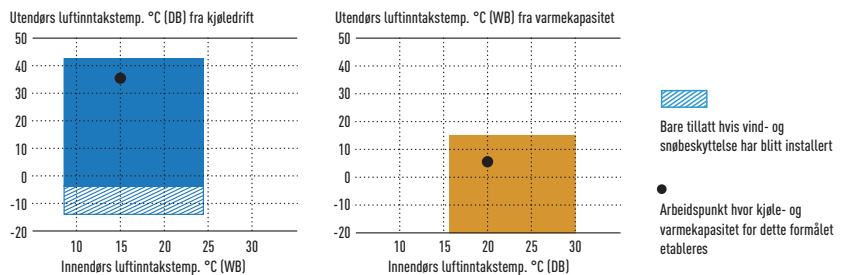
**HØY VARMEEFFEKT VED LAVE UTENDØRS-TEMPERATURER**

**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



Temperaturområde for vinkjeller

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

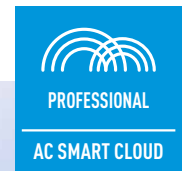
**Eksempel på installasjon:**

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

Bruksområde	Enkel						Tvilling		
	3,50kW	4,90kW	5,80kW	6,90kW	9,30kW	11,60kW	13,60kW	18,50kW	23,20kW
Kjølekapasitet	U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A U-71PE1E8A	U-100PE1E5A U-100PE1E8A	U-125PE1E5A U-125PE1E8A	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
PACi-utendørsenheter									
PACi-innendørsenheter									
	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B + S-140PT2E5B
	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B + S-140PF1E5B
	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B	S-140PN1E5B	S-100PN1E5B + S-100PN1E5B	S-125PN1E5B + S-125PN1E5B	S-140PN1E5B + S-140PN1E5B

\* Kombinasjonene ovenfor krever en spesiell innstilling på bruksstedet. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

# PANASONIC AC SMART CLOUD



## Fleksibel løsning og skalerbar løsning

- Energibesparelser,
- Null nedetid
- Områdeadministrasjon.

Sentraliser kontrollen over dine bedriftslokaler, fra hvor du enn er, døgnet rundt. 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 / ECO G

\*Tilpasset for å møte brukerkrav / oppgraderte nye funksjoner / oppgradert av nye produkter / IT-smartstyring.

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

### Ny oppdatering fra juli 2018.

#### Startskjerm



- 3 blokker med foretrukket informasjon kan stilles inn av brukeren på startskjermen
- Startskjermen tilfredsstiller kravene dine, og den kan tilpasses akkurat for deg

#### Tidsplanfunksjon



- Enkel og intuitiv sideovergang gjør innstilling av tidsplan lettere
- Hurtigveiledning for rask forståelse

#### Visning av situasjonskart

Plasseringssted med online-karttjeneste.

#### Redigering av gulvplan

Laster opp ny gulvplan. Rediger gulvkart.

#### Valgbar sone. 3 foretrukne elementer kan velges i 7 alternativer.

1. Driftsstatus innendørsenhet
2. Energiforbruksgraf
3. Værinformasjon
4. Faktisk strømbruk kontra mål
5. Forbrukstall kontra i går
6. Virkningsgrad
7. Graf for miljøvennlig bygning

## Med Panasonic AC Smart Cloud får du kontroll over firmaet ditt og kan begynne å spare!

### Nøkkelfunksjoner og særpreget

#### Overvåking av flere områder.

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



#### Kraftige statistikker for energisparing.

- Energiforbruk, kapasitet og effektivitetsnivå kan sammenlignes via forskjellige parametere (per år/måned/uke/dag)



#### Innstilling av tidsplan.

- Innstilling av uke/ferie-timer etter ønske
- Én innstilling kan kopieres til andre områder
- Hurtigveiledning er tilgjengelig



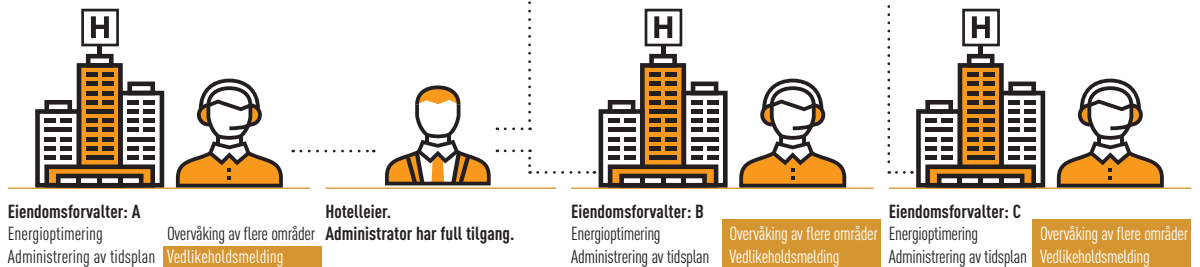
#### Vedlikeholdsmelding.

- Feilmelding per e-post og med gulvplan
- Vedlikeholdsmelding for ECOi/ECO G utendørsenheter
- **NYTT!** Funksjon for fjernservicekontroll



#### Brukertilpasning.

Områdeadministratoren kan opprette brukere etter ønske og tilordne tilpassede profiler.



### 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 alt-i-ett-tjenestetilbud får kunden ro i sinnet og ett sted for alle AC Smart Cloud-problemer som de kan støte på, inkludert tilkoblingsmuligheter



### Ny funksjon for fjernservicekontroll



#### Null driftsstans

- 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.

<b>CZ-CFUSCC1</b>	Kommunikasjonsadapter for AC Smart Cloud. Opptil 128 grupper. Kontroll av 128 enheter
<b>PAW-MVNOAC-V</b>	3G-kommunikasjonspakke (SIM-kort inkludert). V, K: Avhengig av land <sup>1</sup>
<b>PAW-MVNOAC-K</b>	

1) Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

# TILBEHØR OG KONTROLL

## Panels



**CZ-BT20EW**  
NYTT RAL9010 panel for 4-veiskassett 60x60.



**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-KPU3**  
Normalt panel for 4-veiskassett 90x90.



**CZ-KPU3A**  
Econavi-panel for 4-veiskassett 90x90.

## Nødvendige tilbehør

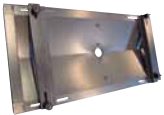


**CZ-CNEXU1**  
nanoe™ X luftrensningssystem for 4-veiskassett 90x90.



**CZ-CENSC1**  
Econavi-energibesparelse.

## Tilbehør



**PAW-WTRAY**  
Galvanisert vannbeholder for kondensert vann for bakkestativ 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).

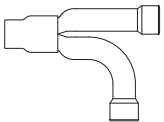


**PAW-WPH9**  
Værbeskyttelse sett for 3,6, 5,0 og 6,00 kW Elite og 6,0 og 7,10 kW Standard Utendørsenhet.

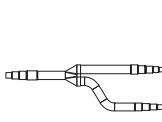


**PAW-WPH7**  
Værbeskyttelse sett for 7,10 kW Elite og 10,0 og 12,50 kW Standard Utendørsenhet.

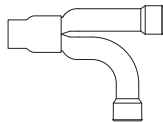
## Branch Pipes, Fordelerkobling



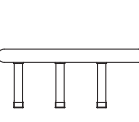
**CZ-P155BK1**  
Forgreninger (kapasitet etter fordeling er 16,00 kW eller mindre).



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



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



**CZ-P3HPC2BM**  
Fordelerkobling.

## Plenums



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

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

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

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

**CZ-TREMIESPW705**  
Luftavløpsplenum S-200PE2E5.

**CZ-TREMIESPW706**  
Luftavløpsplenum S-250PE2E5.

## Individuelle kontrollsystemer



**CZ-RTC5B**  
Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-knapp med Hydrokit-kontrollfunksjon



**CZ-RTC4**  
Standard kablet fjernkontroll.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**  
Trådløs fjernkontroll for 4-veiskassett 90x90.



**CZ-RWS3**  
Trådløs fjernkontroll for veggmontert og 4 Way 60x60 (with CZ-KPY3AW).

## Fjernkontroll for hoteller med tørrkontakter



**PAW-RE2C3-WH**  
Frittstående med I/U hvit ramme.

**PAW-RE2C3-MOD-WH**  
Modbus RS-485 med I/U hvit ramme.

**PAW-RE2C3-LON-WH**  
LonWorks TP/FT-10 med I/U hvit ramme.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**  
Trådløs fjernkontroll for Tak.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**  
Trådløs fjernkontroll for all Innendørsenhets.



**CZ-RE2C2**  
Enkel fjernkontroll.



**CZ-CSRC3**  
Fjersensor for temperatur.

**PAW-RE2C3-MOD-GR**  
Modbus RS-485 med I/U grå ramme.

**PAW-RE2C3-LON-GR**  
LonWorks TP/FT-10 med I/U grå ramme.

## 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 (berøringsskjerm).



### Sentraliserte styring for PC / P-AIMS



**CZ-CSWKC2**

Seri-Para I/O-enhet for utendørsenhet.

**CZ-CSWAC2**

Pekstra programvare for lastfordeling.

**CZ-CSWGC2**

P-AIMS ekstra programvare layout av enheter.

**CZ-CAPDC2**

SERI-PARA I/O-enhet for utendørsenhet.

**CZ-CAPC3**

Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.

**CZ-CAPBC2**

SERI-PARA I/O-enhet for hver innendørsenhet.

**CZ-CFUNC2**

Kommunikasjonsadapter. Opp til 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.

**CZ-CFUNC2**

Kommunikasjonsadapter.

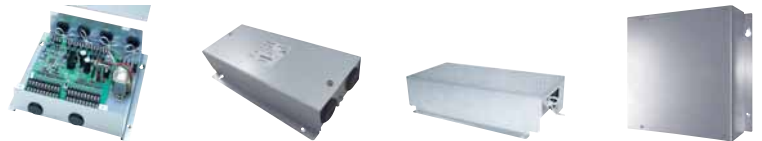
**CZ-CSWBC2**

P-AIMS ekstra programvare for Bacnet.

**CZ-CSWWC2**

P-AIMS ekstra programvare Internett-bruk.

### Sentraliserte kontrollsystemer. Tilkobling med tredjepartskontroller



### 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**

Trådløse sensorer dør/vindu-kontakt.



**SED-MTH-G-5045**

Trådløs bevegelsessensor for vegg/tak.



**SED-CO2-G-5045**

CO<sub>2</sub>-sensor.

### Tilbehør grensesnitt



**PAW-RC2-WLAN-1**

Full toveis 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.

### 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.



**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.

### Tilbehør PCB



**PAW-T10**

Alle T10-funksjoner.

**PAW-T10V**

Alle T10-funksjoner + strømkontroll.

**PAW-T10H**

PÅ/AV; Forby 5 V DC og 230 V AC.

**PAW-T10HW**

PÅ/AV; Forby 5 V DC.



**PAW-PACR3**

Overføldighet av 2 eller 3 systemer; for ECO og PACi.



**PAW-SERVER-PKEA**

Overføldighet av 2 PKEA-enheter.

### Tilbehør kabler



**CZ-T10**

Alle T10-funksjoner.



**PAW-FDC**

Driver ekstern vifte.



**PAW-OCT**

Alle valg-kontroll-signaler.



**CZ-CAPE2**

Valg-kontrollsignaler uten vifte.

**PAW-EXCT**

Tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

# 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.

## Panasonics løsning for kaldt- og varmtvannsproduksjon!

For varmeoverføring ved strømmende medier. Energieffektiv kapasitetskontroll. Varmveksler i rustfritt stål med antifrysbeskyttelse-kontroll. Overgang mellom varme- og kjøledrift.



## VRF Smart Connectivity.

Panasonics VRF Smart Connectivity en helt ny, moderne løsning som tilbyr energibesparelser og komfort i tillegg til enkel montering, drift og funksjon.

## Panasonic AC Smart Cloud.

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



# UTVALG AV VRF UTENDØRSENHET

Page    Utendørsenhet                                    4 HP                                    5 HP                                    6 HP                                    8 HP

**P. 142**    Mini ECOi LE2 / LE1 -serien



U-4LE2E5 / U-4LE2E8



U-5LE2E5 / U-5LE2E8



U-6LE2E5 / U-6LE2E8



U-8LE1E8

**P. 144**    2-rørs ECOi EX ME2 -serie  
modell med høy effektivitet



U-8ME2E8

**P. 148**    2-rørs ECOi EX ME2 -serie  
plassbesparende modell



U-8ME2E8

**P. 152**    **NYTT** 3-rørs ECOi EX MF3  
-serien



U-8MF3E8

10 HP

12 HP

14 HP

16 HP

18 HP

20 HP



U-10LE1E8



U-10ME2E8



U-12ME2E8



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-10ME2E8



U-12ME2E8



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-10MF3E8



U-12MF3E8

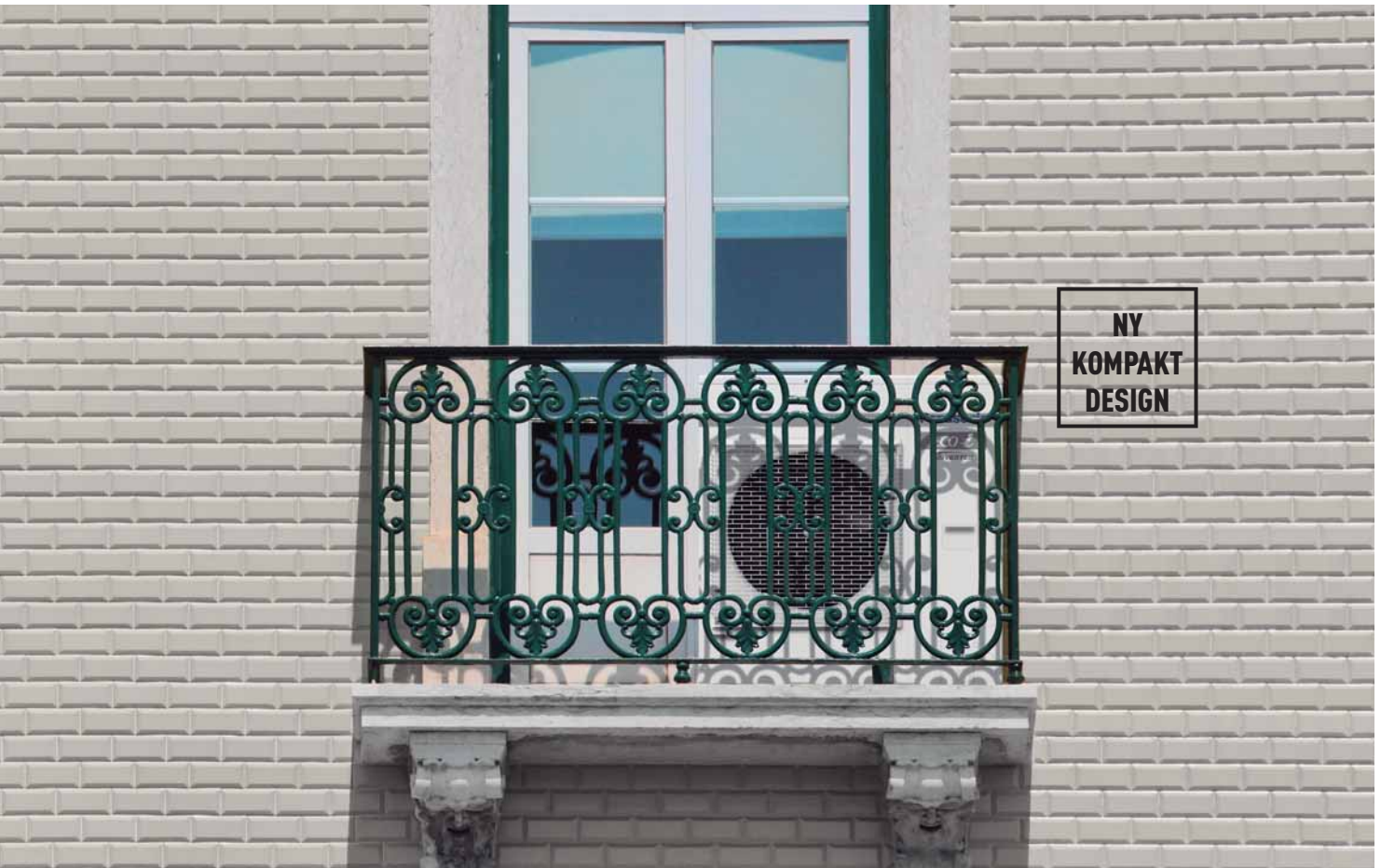


U-14MF3E8



U-16MF3E8

# MINI ECOi LE-SERIE



NY  
KOMPAKT  
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 ekstrautstyr
- Egner seg for R22-oppussingsprosjekter

\* SEER/SCOP beregnes basert på «η»-verdier for sesongbetingt effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + 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
Utendørsenhet			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		Enfaset	Enfaset	Enfaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
Kjølekapasitet	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
	kW		12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
	<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>7,85</b>	<b>7,48</b>	<b>7,25</b>	<b>7,85</b>	<b>7,48</b>	<b>7,25</b>	<b>6,27</b>	<b>6,37</b>
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 <sup>1)</sup>	W/W		5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
	<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,87</b>	<b>4,40</b>	<b>4,24</b>	<b>4,87</b>	<b>4,40</b>	<b>4,24</b>	<b>4,24</b>	<b>4,31</b>
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) <sup>3)</sup>	8(10) <sup>3)</sup>	9(12) <sup>3)</sup>	7(10) <sup>3)</sup>	8(10) <sup>3)</sup>	9(12) <sup>3)</sup>	15 <sup>4)</sup>	15 <sup>4)</sup>
Eksternt statisk trykk	Pa		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /min	69	72	74	69	72	74	150	160
	Kjøledrift	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	63
	Kjøledrift (Stillemodus 1/2/3/4)	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
Lydtrykknivå	Varmedrift	dB(A)	54	56	56	54	56	56	64	65
	Kjøledrift / Varmedrift	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
Nettovekt		kg	106	106	106	106	106	106	132	133
Rørdiametere	Væskerør	Inch (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) <sup>5)</sup> 1/2(12,70) <sup>6)</sup>	3/8(9,52) <sup>5)</sup> 1/2(12,70) <sup>6)</sup>
	Gassrør	Inch (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) <sup>5)</sup> 7/8(22,22) <sup>6)</sup>	7/8(22,22) <sup>5)</sup> 1(25,40) <sup>6)</sup>
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 (inn/ut)		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)
	Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> / Eq.	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	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varmedrift 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 «η»-verdier for sesongbetinget effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korreksjon) × PEF. 3) 1 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 rørrettet overstiger 90 m, må størrelsen på hovedrørene økes med ett trinn for gass- og væskerør.



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.

## 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 varmeytelse, også ved drift i ekstreme omgivelsestemperaturer. Enhetene kan brukes på 100 % av kapasiteten ved 43 °C, oppnår god kjøling opptil 52 °C og oppvarming ved -25 °C.

I tillegg har ECOi EX Bluefin i en nydesignet varmeveksler som forbedrer effektiviteten, også i marine omgivelser. Et silikonbelagt kretskort beskytter enheten mot å bli ødelagt av miljøfaktorer som fukt og støv.

### Overlegen fleksibilitet

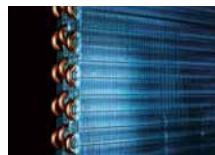
Med opptil 1000 meter rørledning og maksimalt 30 meter høydeforskjell mellom innendørsenhetene og 200 meter lengde, har konstruksjonsmulighetene vokst eksponentielt, noe som gjør den nye ECOi EX til det ideelle klimaanlegget for større bygninger, f.eks. togstasjoner, flyplasser, skoler og sykehus. Disse fordelene forsterkes med det store utvalget av innendørsmodeller og kapasiteter som understøtter perfekt tilpasning til alle slags prosjekter. Det omhyggelige utvalget av kontroller og ekstrautstyr, f.eks. nedpumping, AHU og/eller kjøler, gjør det mulig å bruke systemet optimalt.

Tilkoblingsmulighet for maksimalt tillatt innendørs/utendørs kapasitetsfaktor opptil 200 %.

### 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-raders konstruksjon.

**VRF med uovertruffen energisparingsytelse og kraftig drift-SEER på 7,56 (18 HP-modell).**





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

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Utendørsenhet			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
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 <sup>1)</sup>		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>7,43</b>	<b>6,83</b>	<b>6,65</b>	<b>7,23</b>	<b>6,43</b>
Driftsampere		A	7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40
Inngangseffekt Kjøle drift		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80
Varmekapasitet		kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,79</b>	<b>4,26</b>	<b>4,72</b>	<b>4,28</b>	<b>4,05</b>
Driftsampere varmedrift		A	7,56/7,29	10,50/10,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30
Inngangseffekt varmedrift		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30
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 <sup>3</sup> /min	224	224	232	232	232
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	54	56	59	60	61
	Stillemodus	dB(A)	51	53	56	57	58
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB	75	77	80	81	82
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842x770x1000	1842x770x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000
Nettovekt		kg	210	210	270	315	315
Rørdiametere <sup>3)</sup>	Væskerør	Inch (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)
	Gassrør	Inch (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	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold <sup>4)</sup>			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-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
Modell	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	Trefaset
Strømforsyning	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
	Kjølekapasitet	kW	50,00	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50
EER <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>3</sup> /min	448	448	456	464	456	464	
Lydtrykknivå	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 <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (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	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	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 % <sup>3)</sup>		50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift 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-12ME2E8
Modell	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	Trefaset
Strømforsyning	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
	Kjølekapasitet	kW	85,00	90,00	96,00	101,00	107,00	113,00
EER <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>3</sup> /min	464	464	688	696	688	696	
Lydtrykknivå	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 <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (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	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	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 % <sup>3)</sup>		50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift 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

			42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
Modell			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 <sup>1)</sup>	W/W		3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Driftsøkonomi	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 <sup>1)</sup>	W/W		4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Driftsøkonomi 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	m³/min		688	696	696	696	920	928
Lydtryknivå	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 x 1000/840	1842x3660 x 1000/900	1842x3660 x 1000/945	1842x3660 x 1000/945	1842x4490 x 1000/1065	1842x4900 x 1000/1125
	Væskerør	Inch (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)
Rørdiameterer <sup>2)</sup>	Gassrør	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		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 <sup>3)</sup>			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
	Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
Varmedrift 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

			54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
Modell			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 <sup>1)</sup>	W/W		3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Driftsøkonomi	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 <sup>1)</sup>	W/W		4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Driftsøkonomi 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	m³/min		920	928	920	928	928	928
Lydtryknivå	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 x 1000/1110	1842x4900 x 1000/1170	1842x4490 x 1000/1155	1842x4900 x 1000/1215	1842x4900 x 1000/1260	1842x4900 x 1000/1260
	Væskerør	Inch (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)
Rørdiameterer <sup>2)</sup>	Gassrør	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		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 <sup>3)</sup>			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
	Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
Varmedrift 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.

# ECOI-SERIEN MED BESTE EFFEKTIVITET FRA PANASONIC



## Panasonic ECOi-serien, i stadig utvikling

ECOi-serien er konstruert for energisparing, enkel installasjon og høy virkningsgrad. Panasonic, som alltid er i utvikling, bruker avansert teknologi for å møte kravene i forskjellige situasjoner, og bidrar til å skape behagelige rom å bo i.

### Mini ECOi LE -serien.

Det nye Mini-ECOi-systemet leverer energibesparende ytelse, kraftig driftskapasitet, pålitelighet og komfort som overgår alt som tidligere var mulig. Mini-ECOi med ekstraordinær energibesparende ytelse og høyt eksternt statisk trykk (35 Pa).

### 2-rørs ECOi EX ME2 -serien.

Mer fleksibel rørlengde. Nydesignet: kompressor, oljegeningsystem, utendørs varmeveksler gjør det mulig å øke rørlengden til systemet. ECOi EX kan fortsatt brukes ved 100 % kapasitet når utendørstemperaturen er så høy som 43 °C. Denne egenskapen for høy effekt gjør det mulig med pålitelig drift også under svært høye temperaturforhold.

### Ny 3-rørs ECOi EX MF3-serie.

3-rørs ECOi EX har blitt utviklet ved å benytte den avanserte ECOi EX-teknologien.

Den tilbyr ikke bare høy effektivitet og fremragende ytelse for samtidig oppvarming og avkjøling, men også en vannløsning med HT (høy temperatur) og LT (lav temperatur) fra varmegjenvinning.

## Mini ECOi LE -serien



## 2-rørs ECOi EX ME2 -serien



## NY 3-rørs ECOi EX MF3 -serien



NY  
18



**2-rørs ECOi EX ME2 -serie plassbesparende modell**

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP
Utendørsenhet			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	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 <sup>1)</sup>	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
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>7,43</b>	<b>6,83</b>	<b>6,65</b>	<b>7,23</b>	<b>6,43</b>	<b>7,56</b>	<b>7,03</b>
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 Kjøle drift	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 <sup>1)</sup>	W/W		5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,79</b>	<b>4,26</b>	<b>4,72</b>	<b>4,28</b>	<b>4,05</b>	<b>4,29</b>	<b>4,09</b>
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 <sup>3</sup> /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
Rørdiametere <sup>3)</sup>	Væskerør	Inch (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	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		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 % <sup>4)</sup>			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle drift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift 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 sesongbetingt 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 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-12ME2E8 U-12ME2E8	U-10ME2E8 U-16ME2E8	U-12ME2E8 U-16ME2E8	U-14ME2E8 U-16ME2E8	U-16ME2E8 U-16ME2E8	U-14ME2E8 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 <sup>1)</sup>	W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56	
Driftsømpere	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 <sup>1)</sup>	W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17	
Driftsømpere 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 <sup>3</sup> /min	456	464	456	464	464	464	637	
Lydtrykknivå	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
Rørdiametere <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Gassrør	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	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 % <sup>3)</sup>		50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift 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-20ME2E8	U-18ME2E8 U-20ME2E8	U-20ME2E8 U-20ME2E8	U-10ME2E8 U-16ME2E8	U-12ME2E8 U-16ME2E8	U-14ME2E8 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 <sup>1)</sup>	W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52	
Driftsømpere	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 <sup>1)</sup>	W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42	
Driftsømpere 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 <sup>3</sup> /min	637	810	810	688	696	696	696	
Lydtrykknivå	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
Rørdiametere <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Gassrør	Inch (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	Inch (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)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	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 % <sup>3)</sup>		50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift 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, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 3) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

2-rørs ECOi EX ME2 -serien

R410A

**2-rørs ECOi EX ME2 -serie plassbesparende modell Kombinasjon fra 50 til 64 HP**

			50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
Modell			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		140,00	145,00	151,00	156,00	162,00	168,00	174,00	180,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
Driftsømpere	A		61,10/58,90	65,00/62,70	66,50/64,10	70,30/67,80	73,10/70,40	76,10/73,40	75,80/73,00	80,30/77,40
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Varmekapasitet	kW		155,00	160,00	169,00	175,00	182,00	189,00	195,00	201,00
COP <sup>1)</sup>	W/W		4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
Driftsømpere varmedrift	A		56,60/54,60	58,80/56,70	63,80/61,50	66,60/64,20	69,50/67,00	73,70/71,00	69,50/67,00	72,20/69,60
Inngangseffekt varmedrift	kW		36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Starting strøm	A		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m³/min		869	869	1042	1042	1215	1215	928	928
Lydtrykknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB	86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842x4020 x1000/1005	1842x4020 x1000/1005	1842x4380 x1000/1065	1842x4380 x1000/1065	1842x4740 x1000/1125	1842x4740 x1000/1125	1842x4900 x1000/1260	1842x4900 x1000/1260
Rørdiameterer <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Gassrør	Inch (mm)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)
	Utligningsrør	Inch (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)
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold <sup>3)</sup>			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

**2-rørs ECOi EX ME2 -serie plassbesparende modell Kombinasjon fra 66 til 80 HP**

			66 HP	68 HP	70 HP	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP	80 HP
Modell			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
Strømforsyning	Spenning	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		185,00	190,00	196,00	202,00	208,00	213,00	219,00	224,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
Driftsømpere	A		80,80/77,80	83,70/80,70	86,80/83,60	90,60/87,30	93,40/90,00	96,60/93,10	98,30/94,70	101,50/97,80
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Varmekapasitet	kW		207,00	213,00	219,00	226,00	233,00	239,00	245,00	252,00
COP <sup>1)</sup>	W/W		4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
Driftsømpere varmedrift	A		77,10/74,30	79,20/76,30	83,10/80,10	84,70/81,70	87,70/84,50	92,00/88,70	93,40/90,00	98,30/94,70
Inngangseffekt varmedrift	kW		49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Starting strøm	A		7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m³/min		1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
Lydtrykknivå	Normal / Stillemodus	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB	87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842x5210x 1000/1275	1842x5620x 1000/1335	1842x5570x 1000/1335	1842x5620x 1000/1380	1842x5980x 1000/1440	1842x5980x 1000/1440	1842x6340x 1000/1500	1842x6340x 1000/1500
Rørdiameterer <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	7/8(22,22)/ 1(25,04)	7/8(22,22)/ 1(25,04)	7/8(22,22)/ 1(25,04)	7/8(22,22)/ 1(25,04)	7/8(22,22)/ 1(25,04)	7/8(22,22)/ 1(25,04)	7/8(22,22)/ 1(25,04)
	Gassrør	Inch (mm)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)
	Utligningsrør	Inch (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)
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/19,836	36,80/19,836	38,00/79,344	38,00/79,344
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold <sup>3)</sup>			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) 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.

# NYTT 3-RØRS ECOi EX MF3 -SERIEN



## Simultaneous Kjøle- og varmedrift VRF System

Den nye 3-rørs MF3-serien fra Panasonic tilbyr den ideelle løsningen for å møte kundens krav.

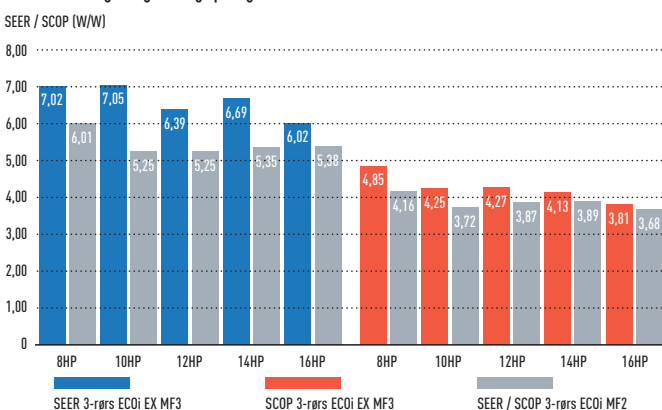
### Oppgradert energieffektivitet ved å benytte ECOi EX-teknologi.

- 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.

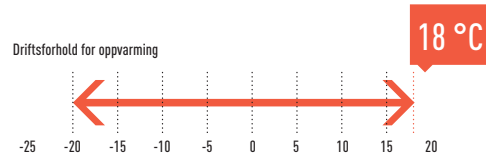
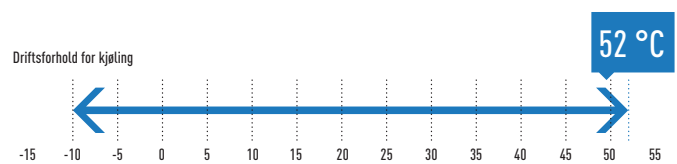
- Høy driftssikkerhet, selv ved krevende temperaturforhold
- Lengste rørlengde mellom innendørsenheter og utendørsenheter: 200 m
- Maksimalt 52 innendørsenheter kan tilkobles
- Slank varmegjennvinningsboks med kun 200 mm høyde

### Utmerket sesongbetiget energisparing.



## Driftsforhold for utvidet design

Driftsforhold for kjøling: Driftsområdet for kjøling har blitt utvidet til  $-10^{\circ}\text{C}$  ved å bytte utendørsviften til en inverter-type.



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  $-20^{\circ}\text{C}$ . Driftsområdet for oppvarming har blitt utvidet til  $-20^{\circ}\text{C}$  ved bruk av en kompressor med en høytrykkstank.

## Stort temperaturinnstillingsområde.

Temperaturinnstillingsområdet for oppvarming via kablet fjernkontroll er 16 til  $30^{\circ}\text{C}$ .





NY  
18

4,85  
SCOP

**NYTT 3-rørs ECOi EX MF3 -serien**

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Utendørsenhet			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 <sup>1)</sup>		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,02</b>	<b>7,05</b>	<b>6,39</b>	<b>6,69</b>	<b>6,02</b>
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 <sup>1)</sup>		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,85</b>	<b>4,25</b>	<b>4,27</b>	<b>4,13</b>	<b>3,81</b>
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/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
Nettvekt		kg	261	262	286	334	334
Rørdiametere <sup>3)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)
	Utslipprør	Inch (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	Inch (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	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Kjølemiddel (R410A)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	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	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift 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 5,6 til 10,60 kW)
	CZ-P160HR3	Magnetventil-sett (opptil 16,00 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
CZ-CAPEK2		3-rørs kontrollkort for Veggmontert

**3-rørs control box Sett**

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 «η»-verdier for sesongbetinget effektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til EU-forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korreksjon) × PEF. 3) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør).



## NYTT 3-rørs ECOi EX MF3 -serien Kombinasjon fra 18 til 32 HP

HP			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Modell			U-8MF3E8 U-10MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8	U-12MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 U-16MF3E8	U-16MF3E8 U-16MF3E8
	Spenning	V		380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Strømforsyning	Fase	Trefaset								
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		50,00	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Driftsampere	A		16,80/16,00/15,40	21,00/20,00/19,20	23,70/22,50/21,70	28,30/26,90/25,90	31,00/29,50/28,40	35,10/33,40/32,20	39,60/37,60/36,20	42,60/40,50/39,00
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Varmekapasitet	kW		56,00	63,00	69,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00
COP <sup>1)</sup>	W/W		5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Driftsampere varmedrift	A		17,70/16,80/16,20	21,30/20,30/19,50	23,50/22,30/21,50	27,60/26,30/25,30	30,20/28,70/27,70	33,50/31,80/30,70	37,90/36,00/34,70	40,10/38,10/36,70
Inngangseffekt varmedrift	kW		10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Starting strøm			2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)			80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /min		430	442	452	464	452	464	464	464
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50	62,00/60,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Nettvekt	kg		523	547	548	574	596	620	668	668
Rørdiametere <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
		Inch (mm)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)
	Innsugningsrør	Inch (mm)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
		Inch (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)
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

## NYTT 3-rørs ECOi EX MF3 -serien Kombinasjon fra 34 til 48 HP

HP			34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Modell			U-8MF3E8 U-10MF3E8 U-16MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-8MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-16MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8
	Spenning	V		380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Strømforsyning	Fase	Trefaset								
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet	kW		96,00	101,00	107,00	113,00	118,00	124,00	130,00	135,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Driftsampere	A		38,60/36,70/35,40	42,30/40,20/38,70	45,60/43,30/41,70	50,20/47,70/46,00	52,40/49,70/47,90	56,50/53,70/51,80	61,10/58,10/56,00	63,90/60,70/58,50
Inngangseffekt Kjøledrift	kW		23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Varmekapasitet	kW		108,00	113,00	119,00	127,00	132,00	138,00	145,00	150,00
COP <sup>1)</sup>	W/W		4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Driftsampere varmedrift	A		38,90/37,00/35,60	41,60/39,50/38,10	43,60/41,40/39,90	49,30/46,80/45,10	50,60/48,10/46,30	53,70/51,00/49,10	57,90/55,00/53,00	60,10/57,10/55,00
Inngangseffekt varmedrift	kW		23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Starting strøm			4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Eksternt statisk trykk (Maks)			80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /min		662	674	684	674	684	696	696	696
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50	64,00/62,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB	84,50	85,50	85,00	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Nettvekt	kg		857	881	882	929	930	954	1002	1002
Rørdiametere <sup>2)</sup>	Væskerør	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
		Inch (mm)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
	Innsugningsrør	Inch (mm)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)
		Inch (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)
Kjølemiddel (R410A)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Koblingsbar innendørs-/utendørsenhets kapasitetsforhold %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør).

# PANASONICS LØSNING FOR KALDT- OG VARMTVANNSPRODUKSJON!



NYHET  
18

**A-KLASSE-  
PUMPE  
INKLUDERT**

## NYTT 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
Nominell 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
<b>Varmedrift Energiklasse ved 35°C <sup>1)</sup></b>		<b>A+</b>	<b>A++</b>
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>2)</sup>	%	<b>164,00</b>	<b>158,00</b>
Dimensjoner	H x B x D	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettvekt		135 (140 med pumpe)	155 (165 med pumpe)
Vannrørstilkobling		Rp2 Innvendig gjeng (50A)	Rp2 Innvendig gjeng (50A)
Flyt for oppvarmet vann ( $\Delta T=5$ K, 35°C)	m <sup>3</sup> /h	5,16	10,32
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat	kW	Ikke Medfølger	Ikke Medfølger
Strømningsbryter		Medfølger	Medfølger
Vannfilter		Medfølger	Medfølger
Inngangseffekt	kW	0,329 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,024 (uten pumpe)	0,574 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,024 (uten pumpe)
Maksimum Strøm	A	1,43 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,10 (uten pumpe)	2,50 (med A-klasse-vannpumpe) / 0,10 (uten pumpe)
<b>Utendørsenhet</b>		<b>U-10ME2E8</b>	<b>U-20ME2E8</b>
Lydtrykknivå	dB(A)	56	60
Dimensjoner	H x B x D	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Nettvekt		210	375
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	5/8 (15,88)
	Gassrør	Inch (mm)	1-1/8 (28,58)
Kjølemiddel (R410A)	kg	5,6 *Behøver ekstra påfylling på stedet	9,5 *Behøver ekstra påfylling på stedet
Rørlengde / Høydeforskjell (inn/ut)	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
Påfyllt lengde / Påfylling (R410A)	m / g/m	0 < / Se håndbok	0 < / Se håndbok
Driftsområde	Varmedrift Min ~ Maks	°C	-11 ~ +15 <sup>3)</sup>
	Kjøledrift Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15
Vannutløpets temperaturområde	Varmedrift Min ~ Maks	°C	+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 tilleggsutstyr 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)

## ECOi fra 28 kW til 50 kW

### Nøkkelfordeler:

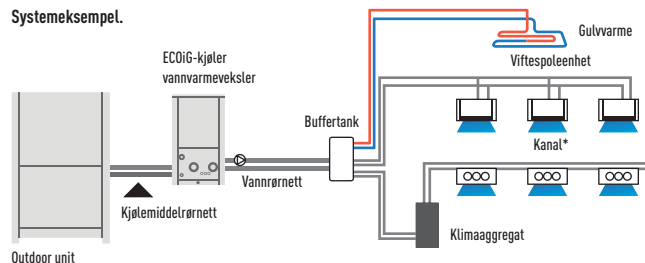
- Ingen serie-installasjon opptil 51,30 kW
- Full serie med utendørsenheter, som kan dekke varmebehov opptil 63 kW
- Stort utvalg av fjernkontroller og grensesnitt
- 3,10 COP med vann ved 45 °C og utendørstemperatur på +7 °C

### Med ECOi utendørsenheter

- Maksimal utløpstemperatur for varmtvann: 45 °C
- Minimum utløpstemperatur for kaldtvann: 5 °C
- Temperaturområde utendørs i kjølemodus: +5 °C til +43 °C
- Temperaturområde utendørs i varmemodus: -11 °C til +15 °C



### Systemeksempel.



Det er alltid behov for en buffertank på minimum 280 l for 28 kW og 500 l for 50 kW.

### ECOi vannvarmeveksler

Elektrisk VRF med vannvarmeveksler

- Med den lettinstallerte vannvarmeveksler-enheten, kan du nå dekke prosjekter med opptil 63 kW varmtvannsbehov eller 44 kW med kaldtvannsbruk på en effektiv og lønnsom måte.

## AQUAREA AIR VIFTEKONVEKTOR



## Aquarea Air Viftekongvektor. Viftekongvektorer til bruk med varmepumpe

Viftekongvektorer til bruk med varmepumpe		PAW-AAIR-200-1						PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Totalt varmekapasitet	W	138,00	160,00	217,00	470,00	570,00	223,00	360,00	708,00	1032,00	1188,00	273,00	475,00	886,00	1420,00	1703,00	
Vanngjennomløp	kg/h	23,70	27,50	37,30	80,80	98,00	38,40	61,90	121,80	177,50	204,30	47,00	81,70	152,40	244,20	292,90	
Vanntrykkfall	kPa	0,10	0,20	0,40	2,00	2,90	0,10	0,10	0,30	0,80	1,00	0,10	0,20	0,50	1,60	2,20	
	m <sup>3</sup> /min	0,50	0,60	0,90	1,90	2,70	0,70	1,40	2,60	4,20	5,30	0,90	1,80	4,10	6,10	7,70	
Luftgjennomstrømning	Hastighet	Hovedvifte av	Super Min.	Min	Med	Maks	Hovedvifte av	Super Min.	Min	Med	Maks	Hovedvifte av	Super Min.	Min	Med	Maks	
																	Maksimal inngangseffekt
Lydtrykknivå	dB(A)	17,60	18,80	24,70	33,20	39,40	18,40	19,60	25,80	34,10	40,20	18,40	22,30	26,20	34,40	42,20	
Vannsinnløpstemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Vannutløpstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	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	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	
Luftuttakstemperatur	°C	34,50	32,60	38,90	32,00	30,00	34,90	32,40	33,30	31,80	30,60	34,80	32,50	30,20	31,10	30,60	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	735x579x129						935x579x129					1135x579x129				
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

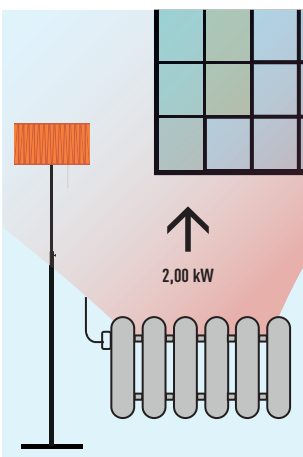
## De høyeffektive Aquarea Air viftekongvektorene er ekstremt kompakte.

Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. Med sitt elegante design og produktforbedringer ned til minste detalj, blir 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.

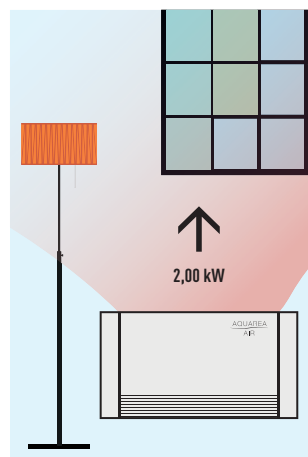


Med vanlige radiatorer.



Vann ved 65 °C behøves

Med Aquarea Air.



Vann ved 35 °C behøves

## Hovedfunksjoner:

- Frontpanel med oppvarming med stråleeffekt
- Høy varmekapasitet (uten ved hovedviften er i gang)
- 4 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 berøringsskjerm

Alle temperaturkurver og kapasiteter er tilgjengelige på [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).

# NY DATANAVI



**datanavi**

RASK OG INTUITIV

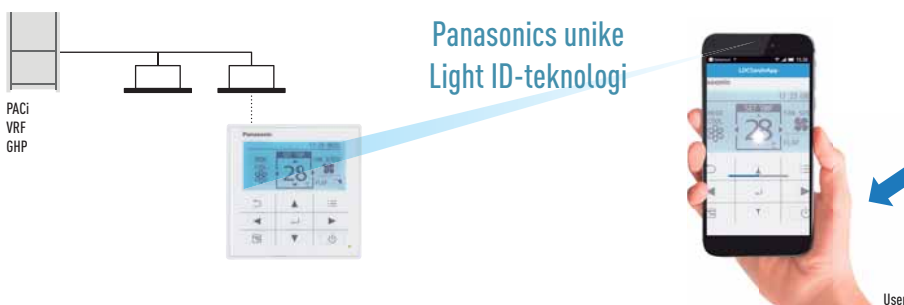
ENKEL TILGANG TIL HÅNDBOKSDATABASE

NØYAKTIGE SERVICEDATA PÅ SMARTTELEFONEN DIN

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

Hva er Light ID-teknologien som er utviklet av Panasonic? Det er en teknologi for overføring via synlig lys, som gjør det mulig å overføre informasjon i høy hastighet med usynlig blinking av en LED-lyskilde.

## Funksjoner for bruker/administrator (person ansvarlig for klimaanlegget)

- **Rask og intuitiv.** Visning av vanlige driftsdata, energiforbruksdata
- **Enkel tilgang til database.** Henter relaterte håndbøker på forespørsel
- **Ingen aning om hva du bør gjøre når en feil oppstår?** Du kan enkelt dele feilmeldingsinformasjon og kontakte service



## Funksjoner for installatør/servicefirma

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



Normal drift



Energihåndtering



Feilfunksjonsvarslere



Brukerhåndbok



Prøvekjøringsinfo



Servicedata



\* Brukergrensesnittbildet kan endres uten varsel.




































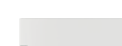




















- Enkel sjekkliste for F-gassregulering
- Rask sjekkliste for reparasjon



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




# INNENDØRSENHETSUTVALG FOR ECOi-SYSTEM

Page		1,50 kW	2,20 kW	2,80 kW	3,00 kW	3,60 kW	4,00 kW	4,50 kW
P. 160	U2 Type 4-veiskassett 90x90							
			S-22MU2E5A	S-28MU2E5A		S-36MU2E5A		S-45MU2E5A
P. 160	Y2 Type 4-veiskassett 60x60							
		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A		S-36MY2E5A		S-45MY2E5A
P. 161	L1 Type 2-veiskassett							
			S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
P. 161	D1 Type 1-veiskassett							
				S-28MD1E5		S-36MD1E5		S-45MD1E5
P. 162	F2 Type Kanalbatteri med variabelt statisk trykk							
		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A		S-36MF2E5A		S-45MF2E5A
P. 162	M1 Type Slank kanalbatteri med variabelt statisk trykk							
		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A		S-36MM1E5A		S-45MM1E5A
P. 163	E2 Type Kanaltilkobling med høyt statisk trykk							
P. 163	Varmegjenvinning med DX-spole							
					PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
P. 164	T2 Type Tak							
						S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
P. 164	K2 Type Veggmontert							
		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A		S-36MK2E5A		S-45MK2E5A
P. 165	P1 Type Gulvstående							
			S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
P. 165	R1 Type Skjult gulvstående							
			S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
P. 166	Hydro-sett for ECOi, vann 45 °C							
Page		16,00 kW	28,00 kW	56,00 kW	84,00 kW	112,00 kW	140,00 kW	168,00 kW
P. 166	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
Page		250m³/h	350m³/h	500m³/h	800m³/h	1000m³/h		
P. 167	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



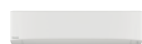
S-73MT2E5A



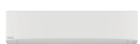
S-106MT2E5A



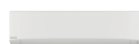
S-140MT2E5A



S-56MK2E5A



S-73MK2E5A



S-106MK2E5A



S-56MP1E5



S-71MP1E5



S-56MR1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

Page

11,40 kW

25,00 kW

31,50 kW

37,50 kW

P. 167

Luftgardin Jet-Flow med DX-spole



PAW-10EAIRC-MJ



PAW-15EAIRC-MJ



PAW-20EAIRC-MJ



PAW-25EAIRC-MJ

P. 167

Luftgardin Standard med DX-spole



PAW-10EAIRC-MS



PAW-20EAIRC-MS

VRF-system innendørsenheter



ECONAVI, nanoe™ X and FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



U2 Type 4-veiskassett 90x90

Preliminære data

Modell		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A	
Kjølekapasitet	kW	2,20	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	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Dimensjoner (H x B x D)	Panel	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
	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	Inch (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)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (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)	5/8 (15,88)

\* Lydtrykk uten kjølemiddelstrømning.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



Y2 Type 4-veiskassett 60x60

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	Kjøledrift	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
	Varmedrift	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
Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
	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	288x583x583	288x583x583	288x583x583	288x583x583	288x583x583	288x583x583
	Panel 3A	mm	31x700x700	31x700x700	31x700x700	31x700x700	31x700x700	31x700x700
	Panel 3B	mm	31x625x625	31x625x625	31x625x625	31x625x625	31x625x625	31x625x625
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)	20,4 (18+2,4)
Rørdiametere	Væskerør	Inch (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	Inch (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)



VRF-system innendørsenheter



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastry.



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
Nettovekt (Panel)	kg	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	30(9)
Rørdiametere	Væskerør Inch (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 Inch (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)



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastry.



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
Nettovekt (Panel)	kg	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	22(5,5)
Rørdiametere	Væskerør Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)
	Gassrør Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)

VRF-system innendørsenheter



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	290x1400 x700
Nettvekt	kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Rørdiametere	Væskerør	Inch(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)	3/8(9,52)
	Gas	Inch(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)	5/8(15,88)

1) Verdi referert til standardinnstillinger ved forsendelse (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1). 2) Lydtrykk uten strøm av kjølemiddel.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



M1 Type Slank kanalbatteri med variabelt statisk trykk Concealed Kanal

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 <sup>3</sup> /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	Hi / Med / Lo <sup>1</sup>	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
	Lydeffektnivå	Høyt / Med / Lavt	dB	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45
Dimensjoner	H x B x D	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Nettvekt	kg	19	19	19	19	19	19	
Rørdiametere	Væskerør	Inch (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	Inch (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 startkabel som bruker kortslutningskobling.

VRF-system innendørsenheter



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	
Capacity	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 Strøm	A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt m <sup>3</sup> /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] <sup>1</sup>		140 [72 - 270] <sup>1</sup>	
Lydtrykknivå <sup>2</sup>	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 Inch (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gassrør Inch (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-veisventilsett
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 ved 140 Pa-innstilling. \* Filter ikke inkludert.



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



Varmegjenvinning med DX-spole

Modell	PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N			
	Spenning	V	230	230	230	230		
Spenning	Fase	Enfasert		Enfasert		Enfasert		
	Frekvens	Hz	50	50	50	50		
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /min	8,33	13,33	16,66				
Eksternt statisk trykk <sup>1</sup>	Pa	90	120	115				
Maksimum Strøm	Total full last A	0,6	1,4	2,1				
Inngangseffekt	W	150	320	390				
Lydtrykknivå <sup>2</sup>	dB(A)	39	42	43				
Rørdiametere	Væskerør Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)				
	Gassrør Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)				
Varmegjenvinning	Kjøledrift							
	Varmedrift							
Temperatureffektivitet	%	76	76	76	76	76		
Entalpvirkningsgrad sommermodus	%	63	67	63	65	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	30,1 (29,2)	17,9	27,5 (26,5)	18,6	26,3 (25,3)
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: Tørrtemperatur; RH: Relativ fuktighet.

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

VRF-system innendørsenheter



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrastyr.



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 <sup>3</sup> /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
Nettovekt		kg	27	27	27	33	40	40
Rørdiametere	Væskerør	Inch (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	Inch (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: Ekstrastyr.



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			Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm	Kryssstrøm
Luftstrøm	Kjøledrift	m <sup>3</sup> /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
	Varmedrift	m <sup>3</sup> /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	290x870x214	290x870x214	290x870x214	290x870x214	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Nettovekt		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Rørdiametere	Væskerør	Inch (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	Inch (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)

VRF-system innendørsenheter



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



P1 Type Gulvstående

Modell		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
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 m³/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
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	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	615 x 1380 x 230
Nettvekt	kg	29	29	29	39	39	39
Rørdiametere	Væskerør Inch (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 Inch (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)



ECONAVI og FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr.



R1 Type Skjult gulvstående

Modell		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 m³/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
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	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	616 x 1219 x 229
Nettvekt	kg	21	21	21	28	28	28
Rørdiametere	Væskerør Inch (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 Inch (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)

VRF-system innendørsenheter



Hydro-sett for ECOi, vann 45 °C

Modell*		S-80MW1E5		S-125MW1E5	
Spenning		230V / Enfaset / 50 Hz		230V / Enfaset / 50 Hz	
Kjølekapasitet	kW	8,00		12,50	
Varmekapasitet	kW	9,00		14,00	
Maksimumstemperatur	°C	~45/~-65 <sup>1</sup>		~45/~-65 <sup>1</sup>	
Dimensjoner	H x B x D	892 x 502 x 353		892 x 502 x 353	
Vannrørstilkobling	Inch	R 1 ¼		R 1 ¼	
Vannpumpe (innebygd)		DC-motor (A-klasse)		DC-motor (A-klasse)	
Vannstrømmengde	Kjøledrift	L/min	22,90	35,80	
	Varmedrift	L/min	25,80	40,10	
Rørdiametere	Væskerør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gassrør	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
	Drensrørnett		15 ~ 17mm (innside-mål)	15 ~ 17mm (innside-mål)	
Driftsområde	Kjøledrift	Omgivelse	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
		Vann	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
	Varmedrift	Omgivelse	°C	-20 ~ +32	-20 ~ +32
		Vann	°C	+25 ~ +45	+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. \* Preliminære data.

# PANASONIC VENTILASJONSLØSNINGER



AHU-tilkoblingssett 16, 28 og 56 kW for ECOi

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

\* Med CZ-CAPBC2.

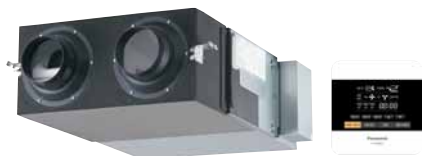
Panasonic ventilasjonsløsninger



Luftgardin med DX-spole

HK			4 HP	6 HP	8 HP	14 HP	4 HP	8 HP
Luftgardin			PAW-10EAIRC-MJ	PAW-15EAIRC-MJ	PAW-20EAIRC-MJ	PAW-25EAIRC-MJ	PAW-10EAIRC-MS	PAW-20EAIRC-MS
Luftstrømtype			Jet-Flow				Standard	
Luftstrømlengde (A)	m		1,00	1,50	2,00	2,50	1,00	2,00
Luftstrøm	Høyt / Med / Lavt	m³/min	30,00/25,00/20,00	45,00/38,30/31,70	60,00/50,00/41,70	75,00/63,30/51,70	30,00/25,00/20,00	45,00/38,30/31,70
Kjølekapasitet nominal <sup>2</sup>		kW	9,20	17,50	23,10	24,40	9,20	17,50
Varmekapasitet Nominell		kW	11,40	25,00	31,50	31,50	11,40	31,50
Varmekapasitet med luft inn 20 °C, luft ut 40 / 35 / 30 °C		kW	11,90/8,90/5,90	17,90/13,40/8,90	23,90/17,90/11,90	29,90/22,40/14,90	11,90/8,90/5,900	17,90/13,40/8,90
Maks. installasjonshøyde	God stand / Normal stand / Dårlig stand	m	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,0/2,7/2,4	3,0/2,7/2,4
Rørdiameter	Væskerør	Inch (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)
	Gassrør	Inch (mm)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	7/8(22,22)	5/8(15,88)	7/8(22,22)
Støy		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-58	40-55	40-57
Dimensjoner	W x H x D	mm	260 x 1210 x 590	260 x 1710 x 590	260 x 2210 x 590	260 x 2710 x 590	260 x 1210 x 490	260 x 2210 x 490
Nettvekt		kg	70	100	138	160	60	128
Mini ECOi med luft ut 40 °C			U-4LE2E5/8'	U-6LE2E5/8'	—	—	U-4LE2E5/8'	U-6LE2E5/8'
Mini ECOi med luft ut 35 °C			U-4LE2E5/8'	U-4LE2E5/8'	U-6LE2E5/8'	—	U-4LE2E5/8'	U-4LE2E5/8'
Mini ECOi med luft ut 30 °C			U-4LE2E5/8'	U-4LE2E5/8'	U-4LE2E5/8'	U-5LE2E5/8'	U-4LE2E5/8'	U-4LE2E5/8'
ECOi med luft ut 40 °C			Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller uten 8 HP	Alle modeller	Alle modeller
ECOi med luft ut 30 °C or 35 °C			Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller	Alle modeller

Alle kombinasjoner under nominelle forhold: Oppvarming utendørs +7 °C DB / +6 °C WB Innendørs +20 °C DB. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsenhet med høyere kapasitet bli nødvendig. 1) eller større. 2) Nominelle forhold kjøling utendørs +35 °C DB Innendørs +27 °C DB/+19 °C WB, Utblåsingstemperatur <sup>3</sup> 16 °C.



Ventilasjonssystem med varmegjenvinning

Nominell volumstrøm	250m³/h			350m³/h			500m³/h			800m³/h			1000m³/h			
	FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R			
Modeller	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	
Spenning	220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			
Varmevekslingsventilasjon	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	
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	m³/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	34,50/35,50	31,00/32,50	37,00/37,50	36,50/37,00	33,50/34,50	37,50/38,50	37,00/37,50	33,50/34,50
Tmp. veksl. effektivitet	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Normal ventilasjon	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	E - høy	Høy	Lav	
Inngang	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	m³/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	mm 270 x 882 x 599			317 x 1050 x 804			317 x 1090 x 904			388 x 1322 x 884			388 x 1322 x 1134		
Nettvekt	kg	29			49			57			71			83		

Støyen fra produktet er verdien som ble målt i akustikkrommet. Under virkelige forhold, der ekko i rommet påvirker støynivået, er verdien høyere enn den numeriske verdien på skjermen. Inngangen, strømmen og vekslings effektiviteten 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.

## TILBEHØR OG KONTROLL

## Fordelingsleddsett

**CZ-P680PH2BM**

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-P680BH2BM**

3-rørs MF3-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (mer enn 22,40 kW og ikke mindre enn 68,00 kW).

**CZ-P1350PH2BM**

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

**CZ-P680PJ2BM**

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

**CZ-P1350BH2BM**

3-rørs MF3-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (mer enn 68,00 kW og ikke mindre enn 135,00 kW).

**CZ-P160BK2BM**

2-rørs ME2-serien and Mini ECOi LE-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (22,40 kW eller mindre\*).

**CZ-P1350PJ2BM**

3-rørs MF3-serien fordelingsleddsett for utendørsenhet (mer enn 68,00 kW og ikke mindre enn 135,00 kW).

**CZ-P4HP3C2BM**

3-rørs MF3-serien Fordele kobling pipe.

**CZ-P680BK2BM**

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

**CZ-P224BH2BM**

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

\* I tilfelle den totale kapasiteten for innendørsenheter tilkoblet etter distribusjonen overstiger total kapasitet for utendørsenhetene, vetg størrelse for distribusjonsrørene for den totale kapasiteten for utendørsenhetene.

## 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-P456HR3**

4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW).

**CZ-P4160HR3**

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

**CZ-P56HR3**

Magnetventilsett (opptil 5,6 kW).

**CZ-P160HR3**

Magnetventilsett (opptil 10,6 kW).

**CZ-CAPE2**

3-rørs kontrollkort.

**CZ-P656HR3**

6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW).

**CZ-P856HR3**

8-porters 3-rørsboks opptil 5,60 kW.

## Individuelle kontrollsystemer

**CZ-RTC5B**

Design Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi og datanavi.

**CZ-RTC2**

Standard Kablet fjernkontroll for Gulvstående (MP1).

**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**

Trådløs fjernkontroll for 4-veiskassett 90x90.

**CZ-RWS3**

Trådløs fjernkontroll for Veggmontert and 4 Way 60x60 (med CZ-KPY3AW).

**CZ-RWS3 + CZ-RWRL3**

Trådløs fjernkontroll for 2-veiskassett.

**CZ-RWS3 + CZ-RWRD3**

Trådløs fjernkontroll for 1-veiskassett.

**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**

Trådløs fjernkontroll for Tak.

**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**

Trådløs fjernkontroll for all Innendørsenhets.



**PAW-RE2C3-WH**  
Frittstående med I/U hvit ramme.

**PAW-RE2C3-MOD-WH**  
Modbus RS-485 med I/U hvit ramme.

**PAW-RE2C3-LON-WH**  
LonWorks TP/FT-10 med I/U hvit ramme.

**CZ-CSRC3**

Fjernsensor for temperatur.

**CZ-RE2C2**

Enkel fjernkontroll.

**PAW-RE2C3-GR**  
Frittstående med I/U grå ramme.

**PAW-RE2C3-MOD-GR**  
Modbus RS-485 med I/U grå ramme.

**PAW-RE2C3-LON-GR**  
LonWorks TP/FT-10 med I/U grå ramme.

## Centralized Controllers

**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-CSWK2**

Seri-Para I/O-enhet for utendørsenhet.

**CZ-CSWAC2**

Pekstra programvare for lastfordeling.

**CZ-CSWGC2**

P-AIMS ekstra programvare layout av enheter.

**CZ-CAPDC2**

SERI-PARA I/O-enhet for utendørsenhet.

**CZ-CAPC3**

Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.

**CZ-CAPBC2**

SERI-PARA I/O-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



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.

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**  
CO<sub>2</sub>-sensor.

Tilbehør kabler



**CZ-T10**  
Alle T10-funksjoner.



**PAW-FDC**  
Driver ekstern vifte.



**PAW-OCT**  
Alle valg-kontroll-signaler.

**PAW-EXCT**  
Tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

Tilbehør PCB



**PAW-T10**  
Alle T10-funksjoner.



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

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

Tilbehør grensesnitt



**PAW-RC2-KNX-1i**  
KNX Grensesnitt.



**PAW-AC-BAC-1**  
BACnet Grensesnitt for 1 innendørsenhet.



**PAW-RC2-MBS-1**  
Modbus Grensesnitt.



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



**PAW-MBS-TCP2RTU**  
Modbus RTU-TCP-slaveenhet.



**PAW-RC2-ENO-1i**  
EnOcean Grensesnitt.



**PA-RC2-WLAN-1**  
Intesishome Grensesnitt.

**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-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.



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



**CZ-CLNC2**  
Lonworks®-grensesnitt kontrollis opptil 16 grupper og 64 Innendørsenhets.

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 3-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.

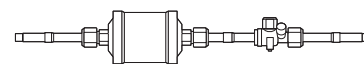
**PAW-PUDMF2A-1R**  
ECOi 3-rørs Pump down for 1 Utendørsenhet system + Mottakersett 30L.

**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.

R-22 VRF-fornylsessett



**CZ-SLK2**  
VRF-fornylsessett for R-22

Annet tilbehør



**CZ-CENSC1**  
Econavi-energisparring.

Styreenhet til viftekonvektor



**PAW-FC-303TC**  
Styreenhet til

# 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. Panasonic's 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 Panasonic's innovative utpumpingssystem til en bygning som kvalifiserer for ekstra BREEAM-poeng og muliggjør samsvar med gjeldende EN378 2008-standard, der nivået for kjølemiddelkonsentrasjon overgår praktiske sikkerhetsgrenser på 0,44 kg/m<sup>3</sup>.

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:**

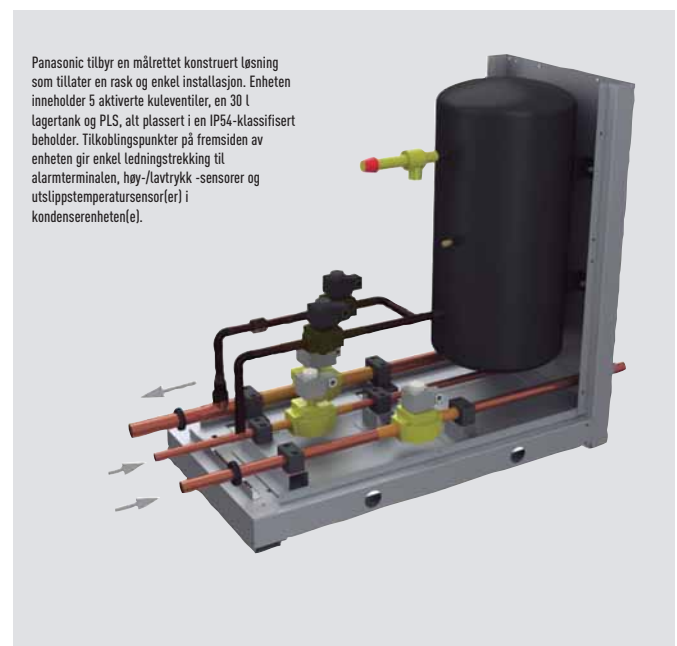
- Med sensorlekkasje
- Uten sensorlekkasje, kun med bruk av den innovative algoritmen

## 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 ledningstrekking til atarmterminalen, høy-/lavtrykk-sensorer og utslippstemperatursensor(er) i kondenserenheten(e).

## R22 Fornyelse

Panasonic's avanserte teknologi lar systemet fungere med tidligere installert rørrnett 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 rørrnett og fått tillatelse til å bruke Panasonic's fornyelsessystem, er det tre

hovedtester som må utføres for å sikre ved systemet kan brukes effektivt.

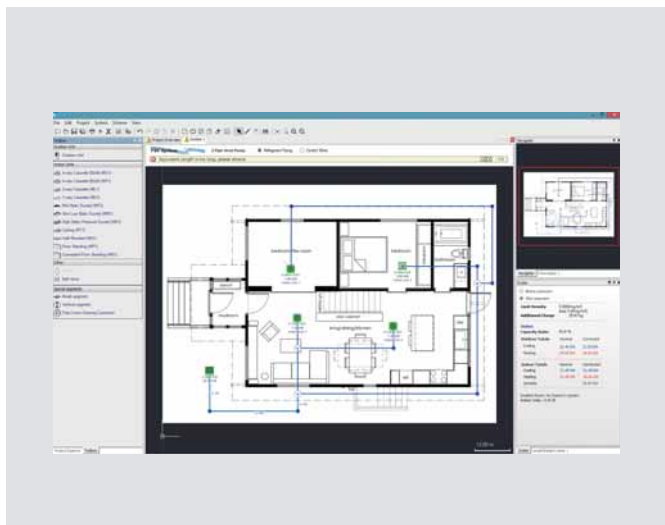
Først må en grundig inspeksjon av rørrettet foretas, og all eventuell skade må repareres.

Deretter må det utføres en oljetest for å sikre ved systemet ikke har blitt utsatt for kompressorkortslutning i sin levetid. Til sist må et VRFFornyelsessett (CZ-SLK2) installeres i rørrettet 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, LE1 og MF2.

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.

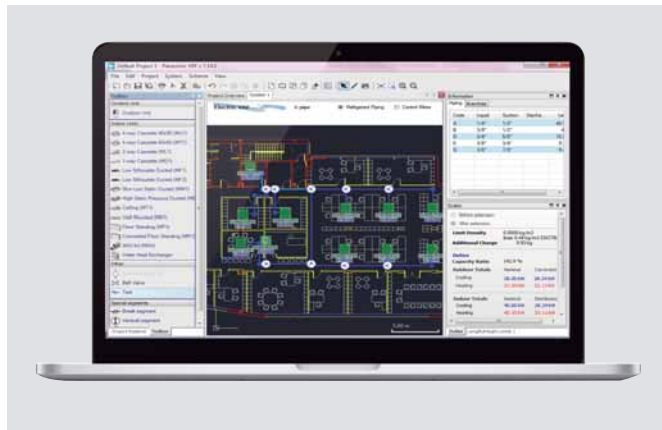
Designpakken nytter systemvevisere og importverktøy for å muliggjøre utforming av både enkle og komplekse systemer. I tillegg gjør systemet det mulig å dra utendørs- og innendørsenheter på et interaktivt skrivebord. Dette gjør det mulig for brukerne å utforme alt fra realistiske gulvplaner med detaljerte 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 rørrettskjema
- 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.



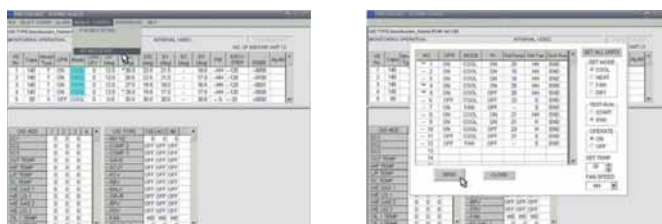
## Panasonic VRF Service-kontroll

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 innendørsenhets 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

## Sentraliserte kontrollsystemer

### BMS-system. PC-base



P-AIMS. Basic Software  
Opptil 1024 groups. Controls 1024 enheter.  
CZ-CSWKC2

### Tilkobling med tredjepart-kontrollerer



I serie til I/U-enhet for utendørsenhet.  
Opptil 4 enheter.  
CZ-CAPDC2



Lokal adapter for PÅ/AV-kontroll.  
Kontrollerer 1 til 8 enheter.  
CZ-CAPC3



Mini-serie til I/U-enhet.  
Kontrollerer 1 til 8 enheter.  
CZ-CAPBC2



Kommunikasjonsadapter.  
Opptil 128 grupper.  
Kontrollerer 128 enheter.  
CZ-CFUNC2

### AC Smart Cloud



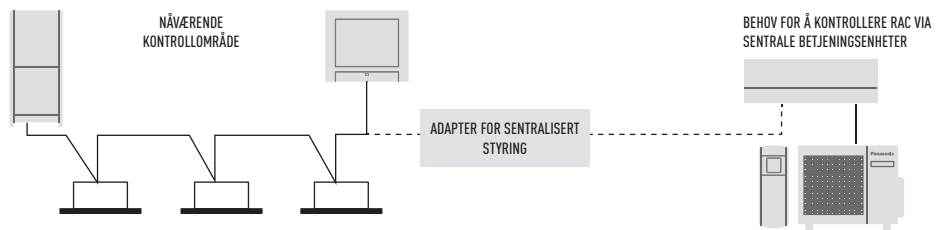
Panasonic AC Smart Cloud.  
Opptil 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.  
CZ-CFUSCC1

## Ny hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

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

### Integrates any unit in big system control

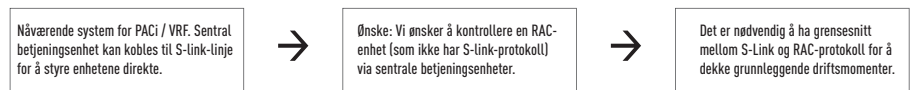
- PKEA serverromintegrasjon
- Små kontorer med innendørs hjemmenheter
- Anbud for renovering (gammelt hjemmesystem og VRF i én installasjon)



**Sentraliserte kontrollsystemer: 64 innendørsenheter**

**Intelligent betjeningsenhet / webserver: 256 innendørsenheter**

**P-AIMS: 1.024 innendørsenheter**



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

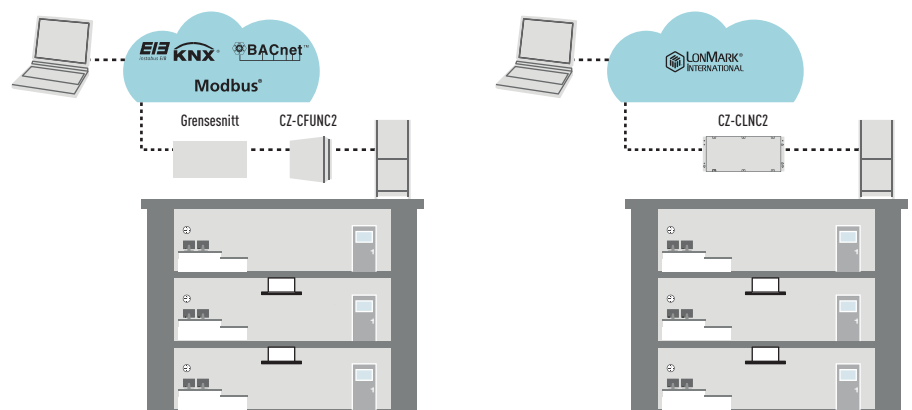
Ekstern inngang	
PÅ/AV kontrollsignal	✓
Avvikende stoppsignal	✓
External output for Relay <sup>1</sup>	
Driftsstatus (PÅ/AV)	✓
Alarmstatus-utgang	✓









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	Innebygd termostat	I U som kan kontrolleres	Bruksbegrensninger	Funksjon PÅ/AV	Modusinnstilling	Viftehastighet-innstilling	Temperaturinnstilling	Luftstrømrøtning	Tilleggsforby-svitsjing	Ukentlig program	BMS-protokoll	
<b>Individuelle kontrollsystemer</b>															
Kontroll for hotellbruk. Intelligent kontroll		PAW-RE2C3-WH /-GR PAW-RE2C3-MOD-WH /-GR PAW-RE2C3-LON-WH /-GR White / Grey	-	✓	1 innendørsenhet	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	Frittstående Modbus eller Lonworks	
Kablet fjernkontroll. Design kablet fjernkontroll med Econavi		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppe, 8 enheter	• Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	
Kablet fjernkontroll. Normal drift		CZ-RTC2 (for Gulvstående (MP1) Innendørsenhets)	-	✓	1 gruppe, 8 enheter	• Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	
Trådløs 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	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
Rask og enkel installasjon. Enkel fjernkontroll		CZ-RE2C2	-	✓	1 gruppe, 8 enheter	• CZ-RE2C2: opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
<b>Sentraliserte kontrollsystemer</b>															
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
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 (berøringsskjerm)		CZ-256ESMC3	✓	-	Hovedenhet: 128. Opptil 256 enheter	• En kommunikasjonsadapter CZ-CFUNC2 må installeres for 128 eller flere enheter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	

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

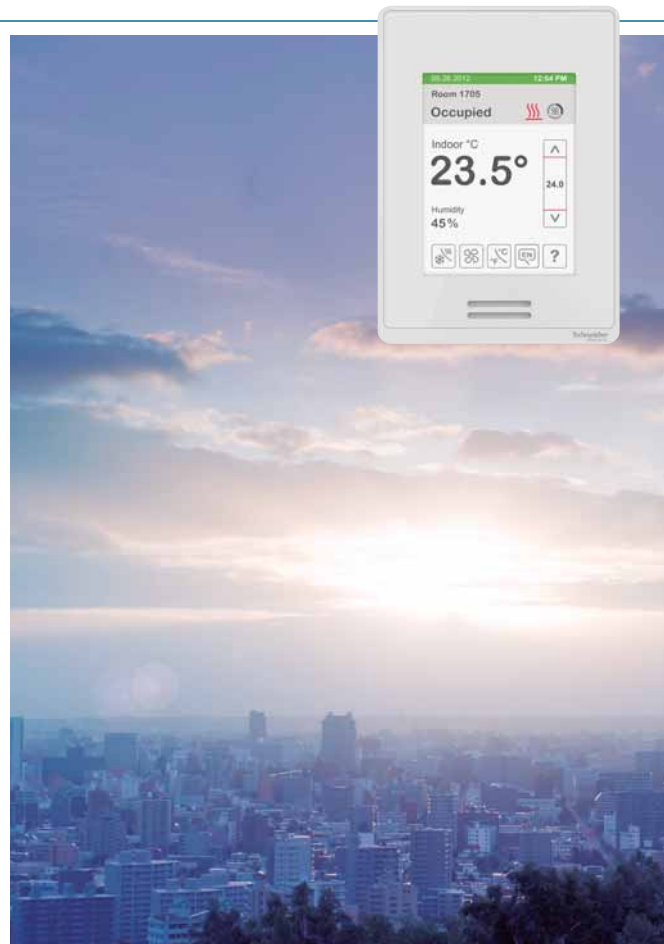
## Koble deg til fremtiden. VRF Smart Connectivity

Gjennom nøyaktig energihåndtering er Panasonic's VRF Smart Connectivity en helt ny, moderne 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.

Fordeler med VRF Smart Connectivity

-  Enkel design og Plug-and-Play for å redusere CapEx
-  Dramatisk reduksjon av OpEx med uovertruffen IAQ
-  Den ultimate brukertilpasningen
-  Bruker-/eiervennlig



## VRF Smart Connectivity. Kontroll i fremtiden

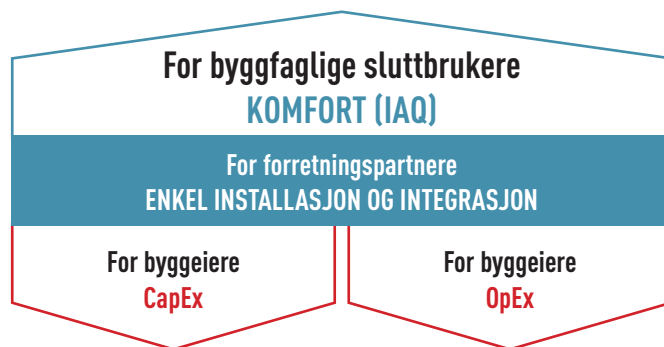
En fjernkontroll er alt som trengs til beboerkontroll og optimal automatisk styring av innendørs luftkvalitet (IAQ). Enkel bruk med leid grensesnitt bidrar ytterligere til økt energieffektivitet og produktivitet for reduserte kapitalutgifter (CapEx) og driftsutgifter (OpEx).

## Enheter for VRF Smart-tilkobling

To typer enheter, avhengig av tilkoblingstypen med innendørsenheter, om den er trådløs eller kablet. Trådløs tilkobling av innendørsenheten krever ZigBee-grensesnitt for innendørsenheten.

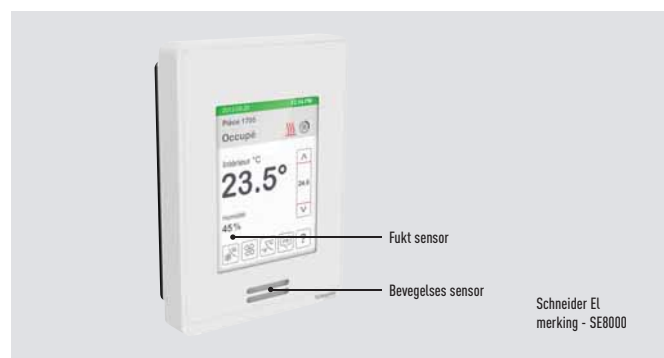
### Funksjoner

- Opptil 5 års levetid på inkluderte batterier
- Batterinivå vist på skjermen
- Sensorpunkter som er synlig i SBO når SE8000 integreres via BACnet MS/TP
- Sensorstatus og batterinivå synlig i SBE når SE8000 integreres via ZigBee® Pro
- Integrasjon i SBE anbefales kun når hver MPM kobles til Ethernet og stilles inn som ZigBee®-koordinatorknoder<



## CO<sub>2</sub> og fuktensensorer for bra inn klima

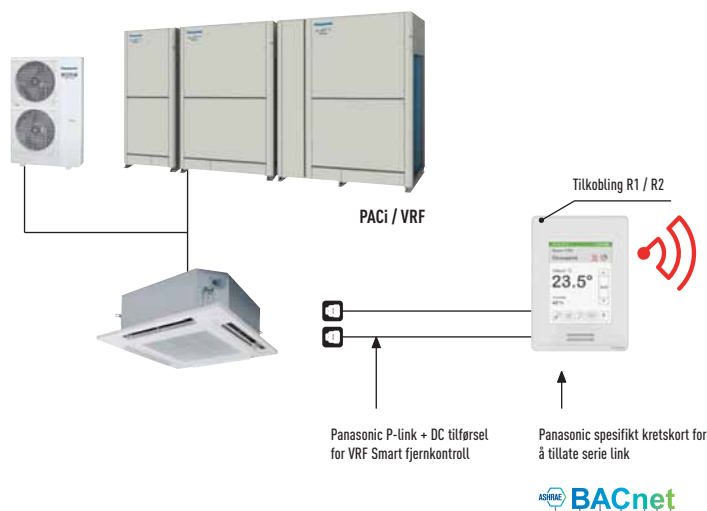
CO<sub>2</sub> sensorer som tar målinger i ppm og fuktinnholdet i luften, sørger for bra kontroll av inn klimaet. Dette skaper det mest komfortable inn klimaet for brukerne.



### Smart tilkobling

VRF Smart Connectivity kobler til Panasonic ECOi- og PACi-innendørsenheter med kablet eller trådløs forbindelse.

### Kablet løsning



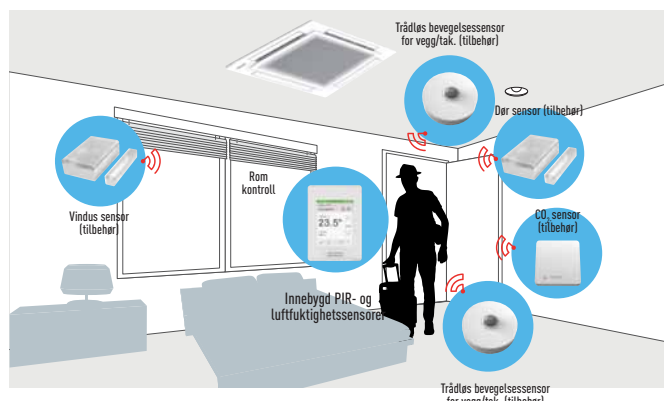
### ZigBee® Sensors



VRF Smart tilkobling og intelligent romkontroll. Kommunikasjon via serie link, BACnet, Modbus, ZigBee. En fjernkontroll til hver innedel.

### Sensor Teknologi

Den trådløse løsningen bruker sensorer som er utviklet i samarbeid mellom Panasonic og Schneider Electric gjør det mulig med enkel installasjon i eksisterende og gamle bygninger, der kabling er vanskelig (installasjon av kablet løsning er også mulig). Resultatet er høy kvalitet på kontroll av tilstedeværelse og inneklima. Sensorene som detekterer tilstedeværelse og åpne eller stengte dører og vinduer for å oppnå den mest effektive energistyring og eksepsjonell komfort. Fleksible installasjonsmuligheter for å tilpasses ulike bruksområder og bygningsstil. Ingen kabling betyr enkel installasjon.



Batteriene holder inntil fem år og er enkle å bytte



# PANASONIC KONDENSERINGSAGGREGAT MED NATURLIG KJØLEMIDDEL





Panasonic introduserer nå de nye, miljøvennlige CO<sub>2</sub>-kondenseringsaggregatene for kommersiell kjøling.

Panasonic kondenseringsaggregat gir deg:

- Energisparing • Lav støy • Lav vekt • Lav fylling med kjølemiddel
- Lave installeringskostnader • Lave vedlikeholdsutgifter

## Velg den grønne løsningen fra Panasonic.

Panasonic tilbyr 5 års garanti på kompressoren og 2 år på komponenter.



## Montre.

Storkiosker, supermarkeder, bensinstasjoner.

CO <sub>2</sub> Modell	Eksempel på montertype
4,00 kW / OCU-CR200VF5	Fryseskap
15,00 kW / OCU-CR1000VF8	Åpen monter (totalbredde 850 cm) / Dessertmonter / Kjølerom (6 eller 7 dører)

\*Montre må skaffes lokalt

## Kjøleromanvendelse for å holde mat fersk.

Hotell, skole, sykehus.

CO <sub>2</sub> Modell	4,00 kW / OCU-CR200VF5	15,00 kW / OCU-CR1000VF8
Fordampningstemp.	-30 °C	-10 °C
Kjølerom		
Eksempel på romstørrelse*	10 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>

\*Romstørrelsen er til referanse. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler for et overslag.



3,83

SEPR KJØLING\*

---

1,92

SEPR FRYSING\*

## Kondensatorenheter VF-serie.

4,00 kW-enheter: høytrykkstype, MT eller LT, 4,00 kW / 2 HK.

15,00 kW-enheter: type med overføringskontroll av trykk, flere fordampere og 15,00 kW / 10 HK.

\*SEPR-verdiene har blitt testet ved et tredjepartslaboratorium

## Pålitelig CO<sub>2</sub>-teknologi fra Panasonic.

Pålitelig kvalitet: Produsert i Japan. Erfaring: 8 500 enheter solgt og installert i 3 100 detaljvirksomheter, så som storkiosker og supermarkeder i Japan\*. Utmerket kvalitetskontroll etablert av fagkyndig fabrikkteam. Panasonic tilbyr 5 års garanti på kompressorer og 2 år på komponenter. Kompressorgarantien på 5 år samsvarer med produktets lange levetid.

\*Per slutten av mars 2018.



## Den miljøvennlige og pålitelige løsningen for nærbutikker, supermarkeder og bensinstasjoner.

### Hvorfor CO<sub>2</sub>? Naturlig kjølemiddel

Karbondioksid (R-744) finner sin plass igjen i kjøleverdenen. Motivert av miljøhensyn, krever lovverket økt innføring av «alternative» kjølemidler, og CO<sub>2</sub> er et av disse.

CO<sub>2</sub> er et svært attraktivt kjølemiddel ut fra et miljøperspektiv. Null ODP og «GWP» (globalt oppvarmingspotensial)=1 betyr naturlig substans i atmosfæren.

I Europa har en trinnvis HFK-reduksjon vært på plass siden f-gassforordningen ble introdusert i 2015.

Faktisk har ikke bare Europa, men også andre land over hele verden aktivt forberedt å vedta det nødvendige lovverket for å implementere avtalen om å redusere bruken av HFK-er.

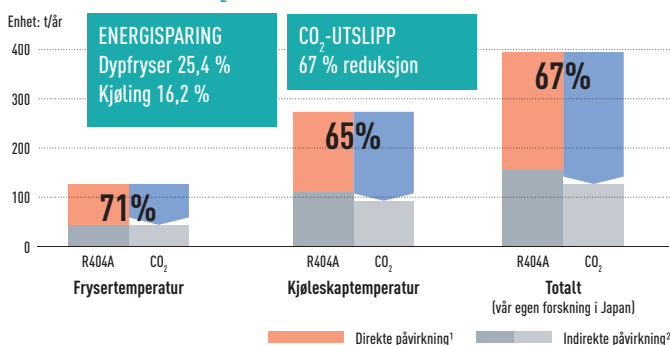
Panasonic er nå i stand til å levere en løsning i Europa med CO<sub>2</sub>-kjølesystemer for å forhindre global oppvarming og for å støtte miljøvennlige detaljvirksomheter.

Følgende tabell viser hvor bra ytelsen til R744 (CO<sub>2</sub>) er med hensyn til miljøinnvirkning og sikkerhet.

### ODP (ozonnedbrytningspotensial) = 0 – GWP (globalt oppvarmingspotensial) = 1.

	Neste generasjon kjølemiddel			Aktuelt kjølemiddel	
	CO <sub>2</sub>	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

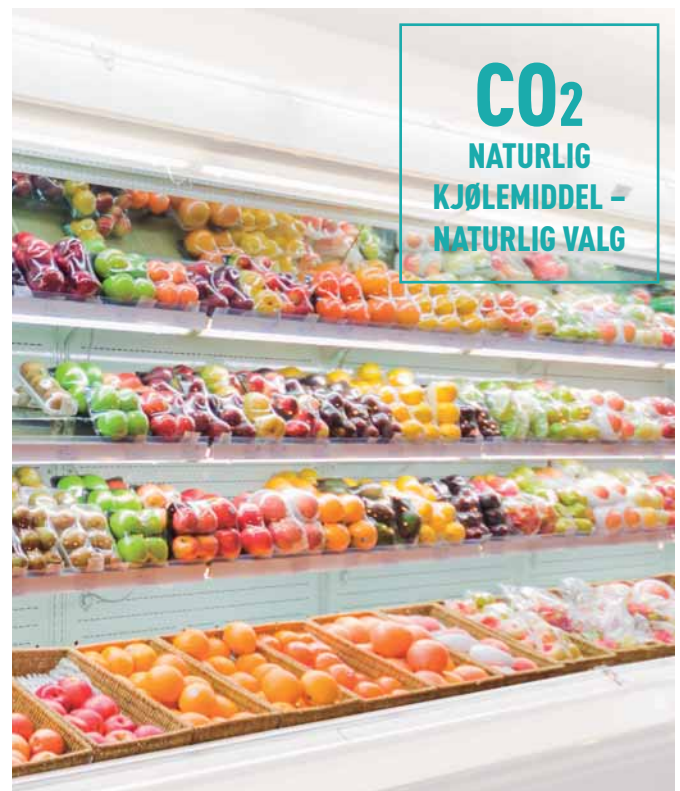
### Sammenligning av CO<sub>2</sub>-utslipp



1) Direkte påvirkning viser effekten av kjølemiddellekkasje i sammenligningen av R744 (CO<sub>2</sub>) med R404A.  
2) Indirekte påvirkning viser CO<sub>2</sub>-utslipp knyttet til strømforbruket for en CO<sub>2</sub>-enhet og konvensjonelle enheter. I følge Panasonics forskning i Japan. Sammenligning av 6 butikkers gjennomsnitt for multi-kondensator med R404A-inverter.

### 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, ekspansjonsventil og sensorer. Løsningen leveres med lettfattelige instruksjoner.

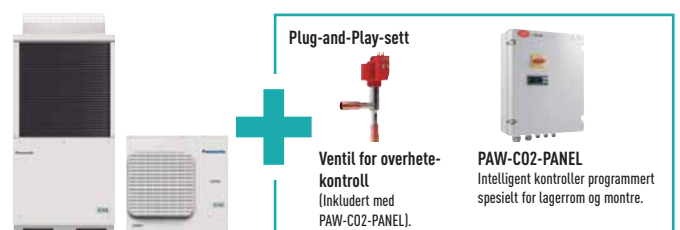


### Transkrisiske CO<sub>2</sub>-kondensatorer VF-serie

- Innstillingspunkter ved middels eller lav temperatur tilgjengelige avhengig av anvendelsesområder (200VF5: fordampningstemperatur  $-45 \sim -5 \text{ }^\circ\text{C}$ , 1000VF8: fordampningstemperatur  $-20 \sim -5 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- Høy COP ved høy omgivelsestemperatur på grunn av Panasonics CO<sub>2</sub>-rotasjonskompressor med 2-trinns komprimering
- Kompakt og særdeles stillegående. Støynivået er minimalt, bare 35,5 dB(A) (200VF5-modell)
- Kontroll av overføringstrykket for stabil kontroll av ekspansjonsventilen i montre (kun 1000VF8-modell)

### Bruksområder i kjølekjeden

Panasonics VF-serie CO<sub>2</sub>-kondensatorer er den ideelle løsningen for supermarkeder, storkiosker og bensinstasjoner. Å alltid holde mat fersk ved riktig temperatur i montre eller kjølerom er svært avgjørende. En av de største utfordringene for disse detaljistene har vært de dyre virkningene av driftsfeil i kjølingen, som kan føre til kostbare produktvinn. Panasonics pålitelige CO<sub>2</sub>-løsning bidrar til å løse det ovennevnte problemet ved å ha et stabilt og pålitelig system året rundt for å kunne maksimere energieffektiviteten.





## Kondenseringsaggregat med naturlig kjølemiddel

Modell			OCU-CR200VF5	OCU-CR200VF5SL	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8SL
Beskrivelse			4 kW enhet standardutgave	4 kW CO <sub>2</sub> + antikorrosjonsbelegg	15 kW enhet standardutgave	15 kW CO <sub>2</sub> + antikorrosjonsbelegg
Kjølekapasitet ved -35 °C	Nominell	kW	1,80	1,80	N/A	N/A
Kjølekapasitet ved -10 °C	Nominell	kW	3,70	3,70	14,0	14,0
Fordampningstemperatur	Min - Maks	°C	-45 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5
	Spenning	V	220/230/240	220/230/240	380/400/415	380/400/415
Strømforsyning	Fase		Enfaset	Enfaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølemiddel			R744	R744	R744	R744
Designtrykk HT		Mpa	12	12	8/12	8/12
Designtrykk LT		Mpa	8	8	8	8
Kompressorstype			2-trinns roterende	2-trinns roterende	2-trinns roterende	2-trinns roterende
Mål	H x B x D	mm	930 x 900 x 437	930 x 900 x 437	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890
Vekt		Kg	70	70	293	293
Omgivelsestemperatur	Min - Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Tilkoblingsrørnett	Innsugningsrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Lengde på rør		m	25	25	100	100
Standard ytelse	Omgivelsestemperatur	°C	32	32	32	32
	Fordampningstemperatur	°C	-10	-35	-10	-35
	Kjølekapasitet	kW	3,70	1,80	3,70	1,80
	Energiforbruk	kW	1,79	1,65	1,79	1,65
	Nominell merkestrøm	A	7,94	7,26	7,94	7,26
	Lydtrykknivå	dB(A)	35,5 <sup>1</sup>	35,5 <sup>1</sup>	35,5 <sup>1</sup>	35,5 <sup>1</sup>

### Tilbehør

<b>PAW-CO2-PANEL</b>	Rom- og overhetnings-kontroll inkludert panel (PAW-CO2-CONTROL) samt ekspansjonsventil & sensorer
<b>PAW-CO2-FILTER-1</b>	Filter, væskelinje

### Tilbehør

<b>SPK-TU125</b>	Service stuss
<b>S-008T<sup>3)</sup></b>	Innsugningsfilter
<b>PAW-CO2-WPH-2HP</b>	Snø- og vindbeskyttelse



**SPK-TU125**  
Connector Jig

1) Fordampningstemperatur -10 °C, 65 S-1, 10 m fra produkt. - 2) Fordampningstemperatur -10 °C, 60 S-1, 10 m fra produkt. 3) For 15,00 kW-modell.

## Overlegen kjølekapasitet ved hver fordampningstemperatur

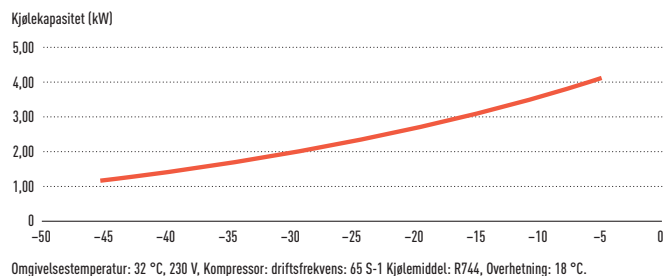
Transkritiske CO<sub>2</sub>-kondensatorer har en høy kjølekapasitet ved hvert innstillingspunkt.

CO<sub>2</sub>-rotasjonskompressor med 2-trinns kompresjon utviklet av Panasonic er konstruert for å komprimere CO<sub>2</sub>-kjølemiddelet to ganger; den reduserer lasten under drift med halvparten sammenlignet med 1-trinns kjølemiddelkompresjon og leverer bedre holdbarhet og pålitelighet. Enhetene kan stilles inn for drift ved lave og middels temperaturer, med fire startinnstillinger. Disse innstillingene kan deretter justeres ved å vri på en enkel og brukervennlig dreiebryter for å øke energibesparelsene ytterligere. (kun 200VF5-modell).

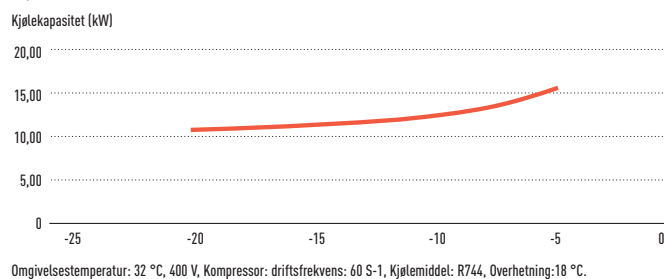
### 4,00 kW: OCU-CR200VF5(SL)

Denne kompakte enheten gir fleksibilitet for å kunne tilpasses endrede kjølebehov avhengig av installasjonsmiljøet.

### 4,00 kW: OCU-CR200VF5(SL)



### 15,00 kW: OCU-CR1000VF8(SL)



## Energibesparelse

**A++** Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med middels temperatur. Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A++ til G.  
EIP 55°C

**A++** Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur. Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A++ til G.  
EIP 35°C

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

**A-KLASSE-  
VANNPUMPE**  
AQUAREA HAR INNEBYGD VANNPUMPE MED ENERGIEFFEKTIVITET I A-KLASSE. Sirkulerer vannet med høy effektivitet i varmeinstallasjonen.  
AUTOHASTIGHET

**R32** Våre varmepumper som inneholder det nye kjølemiddelet R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential) sammenlignet med andre kjølemedler. Kjølemiddelet R32 har helt klart en mindre miljøpåvirkning enn noensinne.

**38%** Econavi-teknologien omfatter sollyssensorer som kan oppdage og redusere unødvendig driftstid ved å optimalisere systemet for innemiljøet. Du kan effektivt spare energi med bare et knappetrykk.  
ECONAVI

**28%** PACi and VRF Econavi. Intelligent Human Activity Sensor and NYTT Sunlight Sensor technologies that can detect and reduces the waste of energy by optimising air conditioner operation according to room conditions. With just one touch of a button, you can save energy.  
ECONAVI

**A+++** Sesongtilpasset kjøle drift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SEER verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.  
8,50 SEER

**A+++** Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SCOP verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.  
5,10 SCOP

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

**INVERTER** Inverter-serien gir større effektivitet og mer komfort. Sørger for mer nøyaktig temperaturkontroll, uten for høye eller lave temperaturer, og holder omgivelsestemperaturen konstant med lavere energiforbruk og en betydelig reduksjon i støv- 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.

**ALLE  
INVERTER-KOMPRESSORER  
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

**5,08  
COP** 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 5,08 for 5 kW Mono-bloc.  
HØY YTELSE

**-15°C** 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.  
STABIL VARMEDRIFT  
T-CAP

**65°C** 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.  
UTLØPENDE VANNTEMPERATUR  
HIGH TEMP

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

**VANNFILTER** Vannfilter (enkel tilgang og rask klemmeteknologi) for H-generasjonen.

**VANNSTOPPVENTIL** Vannstoppventil inkludert på H-generasjonen.

**STRØMNINGSENSOR** Vannstrømningssensor inkludert på H-generasjonen.

**99%** nano™ X er et system som bruker nanoteknologi til å rense luften i rommet. Det fungerer svært effektivt mot luftbårne og fastsittende mikroorganismer som bakterier, virus og mugg. Resultatet er et renere innelima.  
nano™

**SUPER STØVSAMLINGS  
FILTER** Det nye støvsamlings filteret på Panasonic-enhetene er i stand til å samle støv så man kan nyte en ren og sunn luft. Tilgjengelig på: LZ25/35, NZ25/35/50 and CZ25/35.

**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.

**18dB(A)** Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Inne delen avgir nesten umerkelige 18 dB(A).  
SUPERSTILLE

**FUKTSTRING  
MILD DRY** Holder den relative luftfuktigheten i rommet opptil 10 % høyere enn ved normal kjøle drift. Perfekt når du sover med varmepumpen påslått.



Mer komfort med Aerowings. Direkte luftstrømning til taket for å skape kjøling med dusjeffekt via til klaffer innebygd i innendørsenheten.



Ned til -35 °C ved varmedrift. Panasonic's varmepumper fungerer ved utetemperaturer ned til -35 °C. Testet av SP.



Ned til -10 °C ved kjøledrift. Systemet fungerer i kjølemodus ved en utetemperaturer ned til -10 °C.



ECOi EX-systemet fungerer i kjølemodus med ytelsesdata ved utendørstemperaturer opp til 52 °C.



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.



Konstruert for enkel utbytting av eldre Panasonic-modell.



Small Kanalbatteri med lavt statisk trykk med statisk trykk opptil 7 mmAq 7 mmAq.



Panasonic har forlenget livet til kondensatorene våre med det spesielle antirustbelegget vårt. For Big PACi-serien PE2 og ECOi EX.



Stor vifte. Den store viften sørger for økte luftmengder i tillegg til stille drift ved lav hastighet. For Big PACi-serien PE2.



DC-vifte: Sikker og nøyaktig.



Selvdiagnosefunksjon. Ved å bruke elektroniske kontrollventiler, kan tidligere advarsel lagres og verifiseres på LCD-skjermen. Dette gjør det enklere å diagnostisere funksjonsfeil, noe som sterkt reduserer kostnader for service-arbeid.



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.



Behagelig auto-klaff-kontroll. Når enheten slås på første gang, blir klaffposisjonen justert automatisk i samsvar med kjøle- eller varmefunksjonen.



Automatisk gjenoppstartsfunksjon for strømbrudd. Selv når strømbrudd skjer, kan den forhåndsinnstilte programdriften reaktiveres når strømmen er tilbake.



Luftspreader. Luftspreaderfunksjonen beveger klaffen opp og ned i luftutløpet og styrer luften i en «feiende» bevegelse rundt i rommet, slik at alle hjørner får behagelig luft.



Letttørk. Ved periodisk kontroll av kompressoren og innendørsenhetens vifte, gir «Ny lett tørk» deg komfort. Den sørger for effektiv avfuktning i henhold til romtemperaturen.



Innebygget drens-pumpe. Maksimal høyde 50 cm (eller 75 cm for U-type) fra bunnen av enheten.



R22 Fornyelse. Med Panasonicfornyelsessystem kan eksisterende R22-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R410A-systemene installeres.



R410A Fornyelse. Med Panasonicfornyelsessystem kan eksisterende R410A-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R32-systemene installeres.

## Høy tilkoblingsmuligheter



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



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



Ny fjernkontroll med fullpikslert 3,5-tommers bred skjerm med bakbelysning. Meny med 10 valgbare språk, enkel å bruke for installatør og bruker. Inkludert på H-generasjonen.



CZ-CAPRA1: Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1 Kan koble alle serier til P-linje. Full kontroll er nå mulig. Ekstrautstyr.



Styr varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via internett eller sms. Ekstrautstyr.



Kommunikasjonsporten er integrert i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, din Panasonicvarmepumpe til ditt hjem eller bygningsstyringssystem.

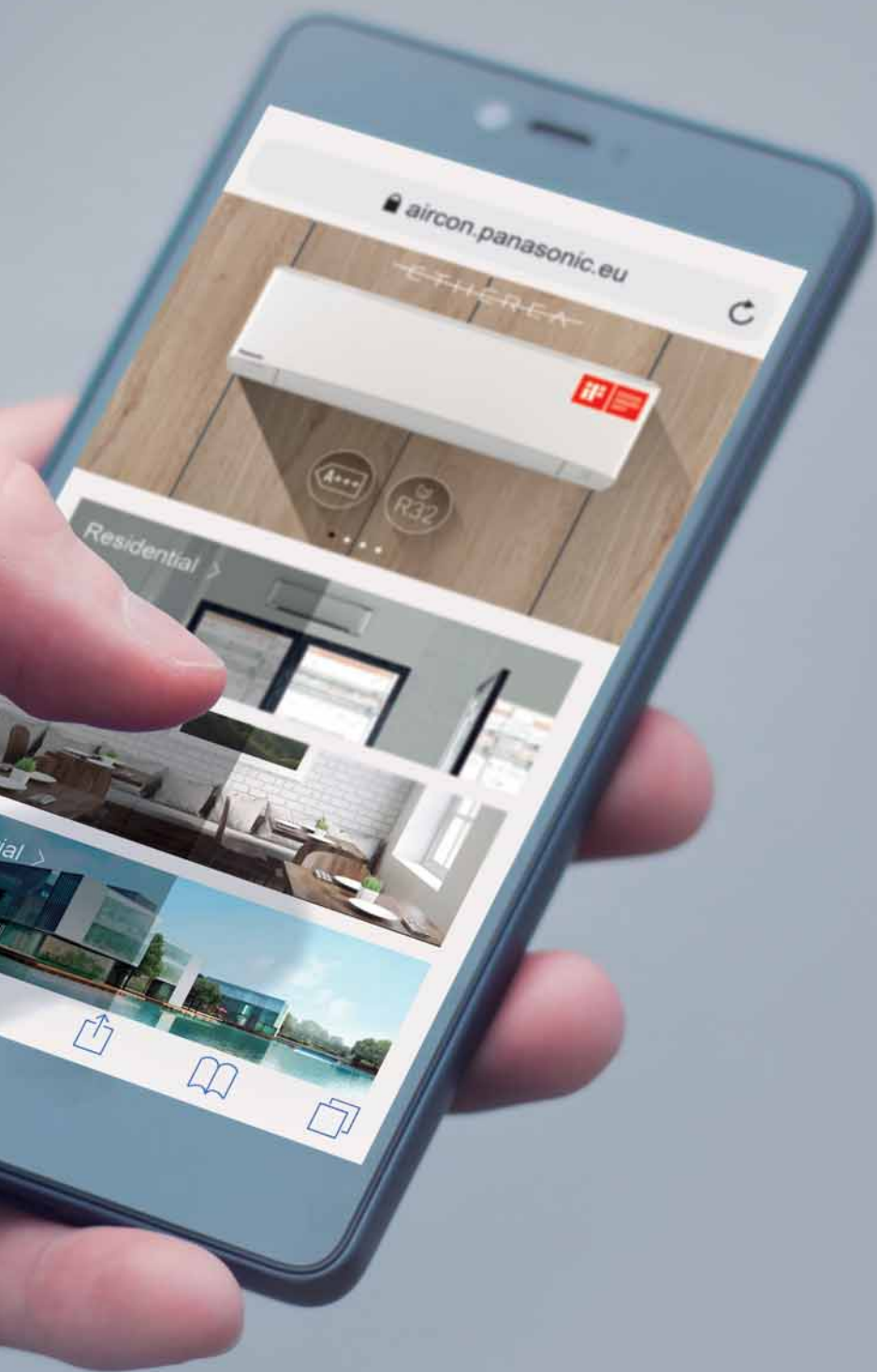


Det nye nettskysystemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid for alle installasjonene dine, noe som hindrer sammenbrudd og optimerer kostnader.



5 års garanti. Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.





[www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)

---

heating & cooling solutions



Service support for installatører

**+47 210 339 99**

[support.Nei@eu.panasonic.com](mailto:support.Nei@eu.panasonic.com)

# Panasonic®

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

[www.aircon.panasonic.Nei](http://www.aircon.panasonic.Nei)

<http://blog.panasonicnordic.com/nb/Varmedrift-and-Kjoledrift>

[www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper](https://www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper)

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

